3/1

臺灣總督府

中央研究所農業部報告

第四十一號

臺灣總督府中央研究所農業部圖書之印

甘蔗地方品種試驗(大正十五年期)成績

臺灣總督府中央研究所

昭和四年八月

REPORT No. 41 August, 1929

DEPARTMENT OF AGRICULTURE
GOVERNMENT RESEARCH INSTITUTE
FORMOSA, JAPAN

KINTARO OSHIMA, *Director*

LOCAL EXPERIMENTS WITH VARIETIES OF SUGAR CANE IN FORMOSA

FOR THE SEASON 1926

PUBLISHED BY THE INSTITUTE
TAIHOKU, FORMOSA

正誤表

頁	行	誤	正
2	20	大林庄	水林庄
5	42	硫酸定母尼亞	硫酸安母尼亞
6	11	22.000	22.900
6	28	473	470
7	18	4.16	4.19
12	22	87.17	87.14
16	34	7.99	7.97
17	12	17.40	19.40
25	18	16.58	16.50
39	21	旗山庄	旗山街
51	40	90	99
52	10	160	106
53	28	町當蔗莖收	町當蔗莖收量

（報告第四十一號）

本報告ハ大正十五年期中州立農事試驗場及各製糖會社ニ委託シテ施行シタル甘蔗地方品種試驗ノ成績ニシテ甘蔗品種改良上ノ好資料タルヘキヲ信シ玆ニ印刷ニ附ス

昭和四年八月

臺灣總督府中央研究所農業部長

農學博士　大島金太郎

凡　　例

1 本試驗ハ中央研究所農業部糖業科及殖産局特産課竝ニ蔗苗養成所カ協力ノ上州立農事試驗場及各製糖會社ニ委託シテ施行シタルモノナリ

2 本試驗ノ施行ニ當リ試驗用蔗苗ノ養成及配給ハ蔗苗養成所之ニ當リ試驗實施上ノ指導及試驗成績ノ取纏メハ主トシテ糖業科其衛ニ當レリ

3 本試驗成績ノ編纂ハ主トシテ技師金子昌太郎及技手久富敏行之ヲ擔任シ尙分析ニ關スル事項ハ技師齊藤鐵造,病害ニ關スル事項ハ技師三宅勉,蟲害ニ關スル事項ハ技師石田昌人之ヲ擔任セリ　又本成績ノ計算及檢算中病害ニ關スルモノハ雇歐陽湖,其他ハ助手林儘之ニ當レリ

4 各試驗地ニ於ケル試驗擔當者ハ本文試驗圃所ノ項下ニ之ヲ記載セリ

臺灣總督府中央研究所 農業部報告 第四十一號

甘蔗地方品種試驗(大正十五年期)成績 目次

一 試驗ノ目的……1
二 試驗箇所……1
三 試驗ノ方法……3
(一) 供試品種……3
(二) 蔗苗……3
(三) 一區ノ供試地積及組數……4
(四) 肥料……4
(五) 手入及管理……7
四 大正十五年臺灣氣象概況……8
五 試驗成績……9
(一) 試驗地別……9
(二) 試驗地別品種ノ優劣……34
(三) 品種別適地不適地……42
(四) 全島總平均成績……46
(五) 環境ノ品種ニ及ホス影響……48
(1) 環境ノ蔗莖收量ニ及ホス影響……50
(2) 環境ノ可製糖率ニ及ホス影響……54
(3) 環境ノ可製糖量ニ及ホス影響……57
(六) 品種別町當可製糖量順位回數調……62
(七) 赤腐病被害調査……63
(八) 黃條病被害調査……64
圖版

甘蔗地方品種試驗(大正十五年期)成績

一 試驗ノ目的

甘蔗ハ品種ニヨリ其發芽,生育狀況,病蟲ノ被害,收量及化學的成分等ニ著シキ差異アルノミナラス同一品種ト雖モ之ヲ栽培スル地方ノ氣候,土性,栽培法等環境ノ異ナルニ従ヒ其成績ニ著シキ差異ヲ生スルモノアルカ故ニ各地ニ於テ之カ試驗ヲ施行シ以テ其地方ニ適スル優良品種ヲ撰定スルハ本島蔗作改善上最モ緊要ノ事項ニ属ス　之ヲ以テ大正九年期ヨリ州農會,州立農事試驗場及製糖會社ニ委託シ各地略同一ノ方法ニヨリ試驗ヲ施行シ以テ本島各地ニ適スル品種ヲ撰定シ併セテ品種ノ特性竝ニ環境ノ品種ニ及ホス影響等ヲ考究シツツアリ
而シテ大正九年期乃至十四年期ノ成績ハ既ニ之ヲ發表シ今回ハ第七回目ノ成績ナリ

二 試驗箇所

本試驗ヲ施行シタル箇所ハ全島各州廳ノ管内ニ亙リ其數37箇所ニシテ内州立農事試驗場2箇所,製糖所35箇所トス
今之ヲ州廳別ニ表示スレハ次ノ如シ

州廳名	臺北	新竹	臺中	臺南	高雄	花蓮港	臺東	計
試驗箇所數	1	1	10	16	6	2	1	37

之ヲ大正十四年期ニ比スレハ全島各州廳ノ管内トモ試驗箇所數ニ増減ナク其總數37箇所ナリ
今試驗箇所,所在地,地目,土性,前作物及試驗擔當者ノ氏名ヲ本島北部ヨリ南部ニ向ヒ順次ニ表示スレハ次ノ如シ

番號	試驗箇所	試驗所在地名	地目	土性	前作物	試驗擔當者
1	臺南製糖株式會社宜蘭製糖所	臺北州羅東郡五結庄	田	埴壤土	水稻	前富 牧實
2	帝國製糖株式會社新竹製糖所	新竹州新竹郡舊港庄番子陂	田	埴土	水稻	後藤 行雄
3	鹽水港製糖株式會社壽工場	花蓮港廳花蓮港支廳壽區賀田村	畑	砂壤土	田菁	山田 清
4	鹽水港製糖株式會社大和工場	花蓮港廳花蓮港支廳鳳林區馬太鞍	畑	埴壤土	綠肥	田島 榮祐
5	東洋製糖株式會社月眉製糖所	臺中州豐原郡內埔庄月眉	田	壤土	水稻	谷口 竹雄
6	帝國製糖株式會社臺中工場	臺中州大屯郡北屯庄二份埔	田	埴壤土	水稻	栗屋 清
7	臺中州立農事試驗場	臺中州大屯郡北屯庄北屯	田	壤土	水稻	末永 仁（外二名）
8	東洋製糖株式會社烏日製糖所	臺中州大屯郡烏日庄	田	壤土	田菁	三浦 基
9	沙轆製糖株式會社	臺中州大甲郡清水街三塊厝	田	砂壤土	水稻	村木 興吉（外一名）
10	新高製糖株式會社彰化工場	臺中州彰化郡彰化街西門	田	埴壤土	水稻	實野 清
11	明治製糖株式會社溪湖工場	臺中州員林郡溪湖街字汴頭	畑	砂壤土	田菁	長谷川丑松
12	林本源製糖株式會社	臺中州北斗郡竹塘庄九塊厝	田	埴壤土	田菁	永田 義成
13	明治製糖株式會社南投工場	臺中州南投郡南投街三塊厝	田	壤土	田菁	龜石 岩次（外一名）
14	臺灣製糖株式會社埔里社製糖所	臺中州能高郡埔里街梅子腳	田	埴壤土	水稻	不明
15	東洋製糖株式會社斗六製糖所	臺南州斗六郡斗南庄[illegible]丹	畑	砂壤土	富貴豆	不明
16	大日本製糖株式會社臺灣工場(1)	臺南州虎尾郡虎尾庄	畑	壤土	半年休閑	小栗 朗
17	大日本製糖株式會社臺灣工場(2)	臺南州虎尾郡土庫庄潮洋厝	畑	砂壤土	田菁	藤永 熊鎚
18	新高製糖株式會社嘉義工場	臺南州嘉義郡大林庄大湖	田	壤土	水稻	山口 學
19	東洋製糖株式會社北港製糖所	臺南州北港郡水林庄字土間厝	畑	埴壤土	甘藷	恒吉 正文
20	臺南州立農事試驗場嘉義支場	臺南州嘉義郡嘉義街車店	田	砂壤土	田菁	山下 豐水
21	明治製糖株式會社蒜頭工場	臺南州東石郡六脚庄蒜頭	田	埴壤土	陸稻	田中元次郎
22	東洋製糖株式會社南靖製糖所	臺南州嘉義郡水上庄大堀尾	田	埴壤土	田菁	黑田 末喜
23	東洋製糖株式會社烏樹林製糖所	臺南州新營郡後壁庄烏樹林	田	砂壤土	田菁	岡江 英隆
24	鹽水港製糖株式會社新營工場	臺南州新營郡新營庄太子宮農場	畑	砂壤土	田菁	川原 利作
25	鹽水港製糖株式會社岸內工場	臺南州東石郡義竹庄字東後寮	田	壤土	田菁	不明
26	明治製糖株式會社總爺工場	臺南州曾文郡麻豆街溝子墘	畑	砂壤土	陸稻	寺尾 基治
27	臺南製糖株式會社玉井製糖所	臺南州新化郡玉井庄	畑	砂壤土	一年休閑	永山 一
28	臺灣製糖株式會社灣裡製糖所	臺南州新化郡安定庄胡厝寮	田	埴壤土	田菁	植村 從理
29	臺灣製糖株式會社三崁店製糖所	臺南州新化郡新市庄橋頭	田	埴壤土	田菁	山田 邦治
30	臺灣製糖株式會社車路墘製糖所	臺南州新豐郡仁德庄田厝	畑	砂壤土	田菁	山梨 晋郎
31	臺灣製糖株式會社橋子頭製糖所	高雄州岡山郡楠梓庄	畑	砂壤土	富貴豆	井上 清
32	臺灣製糖株式會社後壁林製糖所	高雄州鳳山郡小港庄	田	埴土	田菁	池田 耕司
33	新興製糖株式會社	高雄州鳳山郡大寮庄山子頂	畑	砂壤土	田菁	翁 啓 戊
34	鹽水港製糖株式會社旗尾工場	高雄州旗山郡旗山街手巾寮	畑	壤土	田菁	鈴木 梧郎
35	臺灣製糖株式會社阿緱製糖所	高雄州屏東郡屏東街	畑	埴壤土	田菁 富貴豆	安間 龜七
36	臺灣製糖株式會社東港製糖所	高雄州東港郡新園庄洲子	田	埴壤土	米豆	納富 豐吉
37	臺東製糖株式會社	臺東廳臺東支廳卑南區卑南	田	砂壤土	水稻	李田 萬鍋

三 試驗ノ方法

本試驗ノ方法ハ大正十三年五月改定ノ甘蔗品種試驗施行要項ニ準シテ之ヲ施行セリ　今二,三ノ要項ニ就キ實施ノ概要ヲ記載スレハ次ノ如シ

(一) 供試品種

前期ノ指定9品種ノ内920 POJ ヲ除キ1507 POJ及EK 28ノ2品種ヲ加ヘ下記10品種ヲ指定シテ試驗セリ但試驗者ノ希望ニヨリ指定以外ノ品種ヲ加ヘタルモノアリ　今指定10品種ノ名稱ヲ示セハ次ノ如シ但表中ニ示ス略號ハ成ルヘク本試驗成績表ヲ簡略ニセンカ爲便宜本報告ニ使用セルモノナリ

番號	品種名	略號	番號	品種名	略號
1	F 4	F 4	6	1507 POJ	1507 P
2	F 19	F 19	7	2714 POJ	2714 P
3	F 24	F 24	8	2725 POJ	2725 P
4	36 MI	36 M	9	2727 POJ	2727 P
5	1335 POJ	1335 P	10	EK 28	EK 28

試驗施行箇所中大日本製糖臺灣工場(1)ノ2727 POJヲ缺ケル外他ノ36箇所ハ總テ指定10品種ヲ試驗ニ供シタリ　尙臺中州立農事試驗場,臺灣製糖埔里社製糖所,東洋製糖北港製糖所,明治製糖蒜頭工場,鹽水港製糖新營及岸內工場,明治製糖總爺工場,鹽水港製糖旗尾工場ノ8箇所ハ希望ニヨリ指定以外ノ品種ヲ加ヘタリ　指定品種以外試驗者ノ希望ニヨリ試驗ニ供シタル品種ハ合計4種ニシテ內POJニ屬スルモノハ161 POJ, 234 POJノ2種其他ノ實生種ハF 28ノ1種ニシテ他ニ臺中州立農事試驗場ニテ選擇セルT 2アリ

指定品種以外試驗者ノ希望供試品種ノ試驗箇所數最モ多キハ161 POJノ6箇所ニシテ234 POJ, F28, T 2ノ3品種ハ孰レモ1箇所宛ナリ

(二) 蔗苗

指定10品種ノ蔗苗ハ總テ大南庄蔗苗養成所ニ於テ生產シタルモノヲ用ヒ指定以外ノ品種ハ總テ試驗者ノ自給蔗苗ヲ用ヒタリ

大南庄蔗苗養成所ノ蔗苗ハ總テ全莖2本採リ2乃至3節苗ニシテ各品種共病蟲害ナキ健全莖ヲ選ヒタルハ勿論ナリ

蔗苗ノ切出及配給ハ大正十四年十一月十五日ニ始マリ同年十二月十七日迄5回ニ分チ1試驗區毎ニ各品種1,100本宛ヲ配給セリ　今指定10品種ノ系統ヲ表示スレハ次ノ如シ

番號	品種名	交配系統	育成年度	輸入又ハ移入年度及ソノ經路	備考
1	F 4	沖繩竹蔗 × 181 POJ	大正四年	大正九年二月糖業試驗場ヨリ仙壇坪苗圃ニ移入シ大正十一年一月大南庄ニ移植ス一部ハ大正十年糖業科ヨリ大南庄ニ移入ス	
2	F 19	105 POJ × 181 POJ	大正五年	同	
3	F 24	105 POJ × 181 POJ	大正五年	大正九年二月糖業試驗場ヨリ仙壇坪苗圃ニ移入シ大正十二年大南庄ニ移植ス一部ハ大正十年十二月糖業科ヨリ大南庄ニ移入ス	
4	36 Mi	36 POJ ノ 芽條變異	不明	大正八年二月及大正十一年一月仙壇坪苗圃ヨリ大南庄ニ移入ス	
5	1335 POJ	チエリボン × シエニー	1906年	大正五年九月爪哇ヨリ仙壇坪苗圃ニ輸入大正十二年一月仙壇坪ヨリ新社ニ移入シ大正十三年一月新社ヨリ大南庄ニ移植ス	
6	1507 POJ	213 POJ × 369 POJ	1907年	同	
7	2714 POJ	2364 POJ × EK 28	1917年	大正十一年十一月糖業科ヨリ新社ニ移入シ大正十二年十二月及大正十三年一月新社ヨリ石岡ニ移植ス	
8	2725 POJ	2364 POJ × EK 28	1917年	同	
9	2727 POJ	2364 POJ × バツチヤン	1917年	同	
10	EK 28	100 POJ × EK 2	不明	大正六年九月爪哇ヨリ仙壇坪苗圃ニ輸入シ大正十二年一月仙壇坪ヨリ新社ニ移入大正十二年十二月及大正十三年一月新社ヨリ石岡ニ移植ス	

(三) 一區ノ供試地積及組數

各品種ヲ通シ1區ノ供試地積ハ孰レノ試驗地ニ於テモ15坪ニシテ其組數ハ分析資料區ヲ除キ臺灣製糖後壁林製糖所ノ19組,臺南製糖玉井製糖所ノ7組,鹽水港製糖旗尾工場ノ15組ノ外ハ孰レモ6組ヲ以テ試驗セリ

(四) 肥　　料

肥料ノ種類ハ全島37箇所ノ内調合肥料ノミヲ施シタルモノ7箇所ニシテ其他ノ30箇所ハ調合肥料,大豆粕,硫酸安母尼亞,過燐酸石灰,硫酸

加里等ヲ別々ニ施用セリ　今試驗地別ニ肥料ノ種類,用量,成分,三要素量及肥料代價ヲ表示スレハ次ノ如シ

試驗地＼項目	肥料名	町當施肥量	成分 窒素	燐酸	加里	町當三要素量 窒素	燐酸	加里	肥料代價 十貫目	町當
		貫	%	%	%	貫	貫	貫	円	円
臺南宜蘭	調合肥料	500	7.40	5.40	1.00	37.000	27.000	5.000	—	—
	過燐酸石灰	15	—	20.00	—	—	3.000	—	—	—
	硫酸加里	30	—	—	50.00	—	—	15.000	—	—
	合計	545	—	—	—	37.000	30.000	20.000	—	—
帝國新竹	硫酸安母尼亞	200	20.00	—	—	40.000	—	—	—	—
	過燐酸石灰	110	—	20.00	—	—	22.000	—	—	—
	硫酸加里	40	—	—	50.00	—	—	20.000	—	—
	合計	350	—	—	—	40.000	22.000	20.000	—	—
鹽水港蕃	調合肥料	407	7.75	5.50	3.61	31.543	22.385	14.693	4.480	198.616
鹽水港大和	硫酸安母尼亞	150	20.00	—	—	30.000	—	—	6.830	102.450
	過燐酸石灰	100	—	20.00	—	—	20.000	—	2.200	22.000
	硫酸加里	31.250	—	—	42.68	—	—	13.338	5.880	18.375
	合計	688.250	—	—	—	30.000	20.000	13.338	—	142.825
東洋月眉	硫酸安母尼亞	175	20.00	—	—	35.000	—	—	6.780	118.650
	過燐酸石灰	153	—	19.50	—	—	29.933	—	2.270	34.845
	硫酸加里	25	—	—	40.00	—	—	10.000	6.950	17.375
	合計	353	—	—	—	35.000	29.933	10.000	—	170.870
帝國臺中	硫酸安母尼亞	200	20.00	—	—	40.000	—	—	—	—
	過燐酸石灰	132	—	19.00	—	—	25.080	—	—	—
	硫酸加里	30	—	—	50.00	—	—	15.000	—	—
	合計	362	—	—	—	40.000	25.080	15.000	—	—
臺中農試	調合肥料	515	5.94	5.75	2.81	30.591	29.613	14.472	—	—
東洋烏日	調合肥料	500	8.00	8.00	4.00	40.000	40.000	20.000	5.550	277.500
沙轆製糖	硫酸安母尼亞	150	20.00	—	—	30.000	—	—	7.500	112.500
	過燐酸石灰	150	—	19.00	—	—	28.500	—	2.100	31.500
	硫酸加里	30	—	—	48.00	—	—	14.400	7.500	22.500
	合計	330	—	—	—	30.000	28.500	14.400	—	166.500
新高彰化	硫酸安母尼亞	102	20.00	—	—	20.400	—	—	—	—
	大豆粕	73	6.20	1.20	1.50	4.526	0.876	1.095	—	—
	調合肥料	357	6.36	9.76	1.53	22.705	34.843	5.462	—	—
	合計	532	—	—	—	47.631	35.719	6.557	—	—
明治溪湖	硫酸安母尼亞	150	20.00	—	—	30.000	—	—	6.100	91.500
	過燐酸石灰	150	—	20.00	—	—	30.000	—	1.600	24.000
	合計	300	—	—	—	30.000	30.000	—	—	115.500
林本源製糖	硫酸安母尼亞	200	20.00	—	—	40.000	—	—	—	—
	過燐酸石灰	200	—	15.00	—	—	30.000	—	—	—
	硫酸加里	32	—	—	48.00	—	—	15.360	—	—
	合計	432	—	—	—	40.000	30.000	15.360	—	—
明治南投	硫酸安母尼亞	150	20.00	—	—	30.000	—	—	6.100	91.500
	過燐酸石灰	150	—	20.00	—	—	30.000	—	1.600	24.000
	合計	300	—	—	—	30.000	30.000	—	—	115.500
臺灣埔里社	硫酸安母尼亞	184	20.00	—	—	36.800	—	—	7.360	135.424
	調合肥料	266	3.78	3.41	10.00	10.055	9.071	26.600	4.506	119.860
	合計	450	—	—	—	46.855	9.071	26.600	—	255.284
東洋斗六	硫酸安母尼亞	150	20.00	—	—	30.000	—	—	—	—
	過燐酸石灰	133.300	—	15.00	—	—	19.995	—	—	—
	合計	283.300	—	—	—	30.000	19.995	—	—	—

項目 / 試驗地	肥料名	町當施肥量	成分 窒素	燐酸	加里	町當三要素量 窒素	燐酸	加里	肥料代價 十貫目	町當
		貫	%	%	%	貫	貫	貫	円	円
大日本虎尾	大豆粕	245	6.71	1.19	1.30	16.440	2.916	3.185	—	—
	硫酸安母尼亞	40	20.29	—	—	8.116	—	—	—	—
	過燐酸石灰	100	20.30	—	—	—	20.300	—	—	—
	合計	385	—	—	—	24.556	23.216	3.185	—	—
大日本土庫	大豆粕	245	6.71	1.19	1.30	16.440	2.916	3.185	—	—
	硫酸安母尼亞	40	20.29	—	—	8.116	—	—	—	—
	過燐酸石灰	100	20.30	—	—	—	20.300	—	—	—
	合計	385	—	—	—	24.556	23.216	3.185	—	—
新高嘉義	調合肥料	500	7.03	4.58	0.97	35.150	22.000	4.850	—	—
東洋北港	硫酸安母尼亞	150	20.00	—	—	30.000	—	—	6.780	101.700
	過燐酸石灰	150	—	20.00	—	—	30.000	—	2.272	34.080
	硫酸加里	50	—	—	40.00	—	—	20.000	6.956	34.780
	合計	350	—	—	—	30.000	30.000	20.000	—	170.560
臺南農試	大豆粕	155.765	6.42	1.32	1.87	10.000	2.056	2.913	—	—
	硫酸安母尼亞	100	20.00	—	—	20.000	—	—	—	—
	過燐酸石灰	174.650	—	16.00	—	—	27.944	—	—	—
	硫酸加里	35.598	—	—	48.00	—	—	17.087	—	—
	合計	466.013	—	—	—	30.000	30.000	20.000	—	—
明治蒜頭	硫酸安母尼亞	150	20.00	—	—	30.000	—	—	6.100	91.500
	過燐酸石灰	100	—	19.00	—	—	19.000	—	1.600	16.000
	合計	250	—	—	—	30.000	19.000	—	—	107.500
東洋南靖	硫酸安母尼亞	150	20.00	—	—	30.000	—	—	6.200	93.000
	過燐酸石灰	150	—	19.50	—	—	29.250	—	2.500	37.500
	硫酸加里	25	—	—	43.00	—	—	10.750	5.100	12.750
	合計	325	—	—	—	30.000	29.250	10.750	—	143.250
東洋烏樹林	調合肥料(濃厚)	478	8.30	4.80	0.88	39.010	22.560	4.136	—	—
鹽水港新營	大豆粕	150	6.70	1.50	1.50	10.050	2.250	2.250	4.100	61.500
	硫酸安母尼亞	100	20.00	—	—	20.000	—	—	5.450	54.500
	過燐酸石灰	200	—	13.00	—	—	26.000	—	1.730	34.600
	硫酸加里	40	—	—	40.00	—	—	16.000	7.400	29.000
	合計	490	—	—	—	30.050	28.250	18.250	—	180.200
鹽水港岸內	大豆粕	200	6.02	1.32	1.00	12.040	2.640	2.000	4.310	86.200
	硫酸安母尼亞	60	20.47	—	—	12.282	—	—	10.000	60.000
	過燐酸石灰	40	—	20.00	—	—	8.000	—	1.800	7.200
	合計	300	—	—	—	24.322	10.640	2.000	—	153.400
明治總爺	硫酸安母尼亞	150	20.00	—	—	30.000	—	—	6.100	91.500
	過燐酸石灰	150	—	20.00	—	—	30.000	—	1.600	24.000
	合計	300	—	—	—	30.000	30.000	—	—	115.500
臺南玉井	調合肥料	500	6.00	6.00	4.00	30.000	30.000	20.000	4.100	205.000
臺灣灣裡	大豆粕	214	6.30	1.30	1.60	13.482	2.782	3.424	3.500	74.900
	硫酸安母尼亞	157.590	20.00	—	—	31.518	—	—	6.200	97.706
	過燐酸石灰	50	—	20.00	—	—	10.000	—	2.200	11.000
	合計	421.590	—	—	—	45.000	12.782	3.424	—	183.606
臺灣三崁店	硫酸安母尼亞	250	20.00	—	—	50.000	—	—	7.300	182.500
臺灣車路墘	大豆粕	160	6.50	1.30	1.50	10.400	2.080	2.400	2.200	35.200
	硫酸安母尼亞	100	20.00	—	—	20.000	—	—	7.200	72.000
	過燐酸石灰	100	—	20.00	—	—	20.000	—	2.050	20.500
	硫酸加里	50	—	—	40.00	—	—	20.000	6.700	33.500
	合計	410	—	—	—	30.400	22.080	22.400	—	161.200
臺灣橋子頭	硫酸安母尼亞	180	20.50	—	—	36.900	—	—	7.200	129.600
	過燐酸石灰	60	—	18.50	—	—	11.100	—	2.300	13.800
	合計	240	—	—	—	36.900	11.100	—	—	143.400

試験地＼項目	肥料名	町當施肥量	成分 窒素	燐酸	加里	町當三要素量 窒素	燐酸	加里	肥料代價 十貫目	町當
		斤	%	%	%	斤	斤	斤	円	円
臺灣後壁林	硫酸安母尼亞	225	20.00	—	—	45.000	—	—	6.280	141.300
新興製糖	調合肥料	75	7.03	4.84	—	5.273	3.630	—	3.800	29.175
	硫酸安母尼亞	250	20.00	—	—	50.000	—	—	6.550	163.750
	合計	325	—	—	—	55.273	3.630	—	—	192.925
鹽水港旗尾	大豆粕	100	6.50	1.50	1.50	6.500	1.500	1.500	—	—
	硫酸安母尼亞	150	20.00	—	—	30.000	—	—	—	—
	過燐酸石灰	80	—	20.00	—	—	16.000	—	—	—
	硫酸加里	45	—	—	50.00	—	—	22.500	—	—
	合計	375	—	—	—	36.500	17.500	24.000	—	—
臺灣阿緱	硫酸安母尼亞	200	20.00	—	—	40.000	—	—	7.150	143.000
	過燐酸石灰	150	—	20.00	—	—	30.000	—	2.160	32.400
	合計	350	—	—	—	40.000	30.000	—	—	175.400
臺灣東港	硫酸安母尼亞	200	20.00	—	—	40.000	—	—	6.500	130.000
	過燐酸石灰	150	—	20.00	—	—	30.000	—	2.100	31.500
	合計	350	—	—	—	40.000	30.000	—	—	161.500
臺東製糖	調合肥料	520	6.45	6.44	4.16	3.3540	33.488	21.788	4.075	211.900

(五) 手入及管理

試驗區ノ手入及管理ハ本試驗施行要項耕種梗概ニ依リ試驗地毎ニ適宜之ヲ行ヘリ　今各試驗地別ニ甘蔗ノ植付及收穫年月日,施肥ノ時期竝ニ手入ノ回數ヲ表示スレハ次ノ如シ

試験地＼項目	植付年月日	補植回數	除草回數	施肥時期 基肥	一回追肥	二回追肥	三回追肥	四回追肥	中耕及培土	灌漑	排水	風害後ノ手入	蟲害驅除	病害驅除	剥葉	刈取年月日
	年 月 日	回	回	年 月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	回	回	回	回	回	回	回	年 月 日
臺南宜蘭	14-12-28	2	5	—	4- 1	5- 1	6- 1	—	2	1	—	2	2	1	—	—
帝國新竹	14-12-10/12	2	3	14-12- 9	2- 5	4- 4	—	—	4	2	3	3	—	1	1	2- 2-26
鹽水港壽	14-11-21	3	10	14-11-18	3-16	6- 7	—	—	10	6	3	3	4	2	3	2- 3-25
鹽水港大和	14-11-27/28	3	7	14-11-26	2-12	4-23	—	—	7	—	—	—	3	—	3	2- 4- 2
東洋月眉	14-12-15	2	4	—	3-11	5- 6	6- 3	—	4	10	4	1	3	1	2	2- 2-11/15
帝國臺中	14-12- 9	4	5	—	2- 9	3-15	4-21	5-15	5	10	4	2	3	—	2	2- 2- 8
臺中農試	14-12- 9	2	3	14-12- 6/7	4-25	5-25	—	—	3	7	2	—	—	—	2	2- 2- 6/8
東洋烏日	14-12- 8	2	7	—	1-23	2-21	4-10	—	2	—	—	—	5	—	3	2- 2-24
沙轆製糖	14-12-14	1	5	14-12-13	2-18	5-20	—	—	6	10	4	—	2	—	2	2- 4-19
新高彰化	15- 1- 2	2	6	—	4- 9	5-21	6-13	—	6	7	5	2	3	—	2	2- 3- 8
明治溪湖	14-12- 3	1	6	14-11-26	2- 7	4- 6	—	—	7	—	—	2	3	2	2	2- 3- 2/5
林本源製糖	14-12-11	3	5	14-12- 5	3-28	6-14	—	—	6	—	5	1	2	—	3	2- 3-20
明治南投	14-12- 4	1	3	14-12- 4	3-12	5-23	—	—	5	4	—	—	—	—	2	2- 4-25
臺灣埔里社	14-12- 7	3	6	14-12- 3	3- 4	4-20	—	—	7	1	3	1	2	2	3	2- 3-22

項目／試驗地	植付年月日	補植回數	除草回數	施肥時期 基肥	一回追肥	二回追肥	三回追肥	四回追肥	中耕及培土	灌漑	排水	風害後ノ手入	蟲害驅除	病害驅除	剝葉	刈取年月日
	年月日	回	回	年月日	月日	月日	月日	月日	回	回	回	回	回	回	回	年月日
東洋斗六	14-12-6	2	6	—	2-22	5-5	—	—	9	—	—	—	2	1	2	2-3-31
大日本虎尾	14-11-29	3	5	14-11-19	1-28	3-31	—	—	2	—	—	—	4	3	2	2-2-24
大日本土庫	14-12-7	2	4	14-12-5	3-6	5-15	—	—	7	—	—	1	2	—	2	2-2-26/28
新高嘉義	14-12-24	1	5	—	2-19	4-8	6-9	—	5	6	3	—	1	—	1	—
東洋北港	14-12-4	1	4	14-12-4	4-4	6-8	—	—	7	—	4	—	3	—	3	2-4-10
臺南農試	14-12-12/13	2	4	14-12-11/12	3-4/6	4-23/24	—	—	6	2	2	—	—	—	2	2-3-15/17
明治蒜頭	14-12-3	1	3	14-12-1	4-9	5-18	—	—	7	5	3	—	3	1	2	2-4-3
東洋南靖	14-12-9	1	3	14-12-5	4-10	5-13	—	—	7	2	—	—	—	—	2	2-4-19/24
東洋烏樹林	14-12-10	1	6	14-12-9	2-20	5-2	—	—	7	1	2	—	3	2	2	2-3-25/26
鹽水港新營	14-11-28	—	4	14-11-26	4-2	5-5	—	—	6	—	2	—	2	—	—	2-2-11
鹽水港岸內	14-11-28	1	4	14-11-26	3-25	5-20	—	—	5	2	2	—	2	—	2	2-2-18/21
明治總爺	14-12-5	1	5	14-12-2	4-2	5-31	—	—	7	2	—	—	—	—	1	2-3-5
臺南玉井	14-12-4/5	2	5	14-12-1	3-20	5-25	—	—	7	2	—	—	1	2	2	2-3-5
臺灣灣裡	14-11-29	2	4	14-11-23	1-9	2-10	—	—	7	7	1	3	4	3	2	2-2-11
臺灣三崁店	14-12-6	2	5	—	2-20	3-20	4-5	—	7	1	—	—	1	—	1	2-3-12
臺灣車路墘	14-11-30	2	8	14-11-28	2-10	4-1	—	—	6	3	3	1	—	2	1	2-3-11
臺灣橋子頭	14-11-30	2	6	14-11-30	2-5	3-30	—	—	8	4	—	—	3	3	1	2-3-20
臺灣後壁林	14-11-28	—	5	—	2-3	3-5	3-25	—	10	10	4	—	4	—	1	2-3-15
新興製糖	14-11-11	3	5	14-11-10	3-11	6-22	—	—	4	—	—	—	—	—	1	2-4-2
鹽水港旗尾	14-11-30	1	7	—	1-23	2-25	—	—	2	3	—	—	2	—	—	2-2-12
臺灣阿緱	14-11-30	1	5	14-10-21	2-21	5-3	—	—	4	2	—	—	2	—	—	2-4-2
臺灣東港	14-12-3	2	5	14-11-29	1-21	3-27	—	—	7	4	4	1	3	3	1	2-2-5
臺東製糖	14-11-30	1	4	14-11-29	3-1	4-4	—	—	6	5	2	—	—	—	1	2-4-14

四　大正十五年(昭和元年)臺灣氣象概況

甘蔗品種試驗ノ成績ハ年ノ氣候ニヨリ左右セラルルコト多シ　本試驗ニ用ヒタル甘蔗ノ植付ハ概ネ大正十四年十一月乃至十二月ニシテ刈取ハ昭和二年二月乃至四月ナルカ故ニ甘蔗ノ生育及收量ニ影響ヲ及ホシタル氣候ハ主トシテ大正十五年(昭和元年)ノ氣候ナリ　今臺灣總督府測候所ノ報告ニヨリ大正十五年(昭和元年)ノ臺灣氣象概況ヲ示セハ次ノ如シ

年間ヲ通シ氣象ノ各要素共格別ノ變化ナカリシモ冬期ハ一般ニ晴

燥ニシテ雨量殊ニ不足セリ　四月,五月ノ候ハ天候兎角定マラスシテ降雨多ク六月モ尚天氣不良ノ日多クシテ日照時間尠カリシタメ氣温著シク低ク稍時節後レノ象態ヲ呈セリ　七月ニ入リ俄然暑氣加ハリ夏期ハ例年ヨリ氣温高ク雨量比較的寡カリキ　又七月ヨリ十月ニ亙リ近海ニ出現セシ颱風ハ9回ヲ數ヘシカ何レモ中心距離遠カリシ爲幸ヒ大ナル風害モ無カリキ　然レトモ八月中旬並ニ十月八,九日ノ颱風ハ豪雨ヲ伴ヒシタメ北部及東部ハ水害ヲ被リタリ

今報告書中ノ臺灣氣象略表ニ據リ臺北,臺中,臺南,臺東,恒春及花蓮港ノ各測候所ニ於ケル大正十五年ト平年トノ氣象ノ差及天氣日數ヲ示セハ次ノ如シ

測候所	氣壓	氣温	濕度	風速度		日照時數	雨量	降雨日數	天氣日數			
				平均	最強				晴	曇	雨	強風
臺北	(+) 0.7	(−) 0.1	(−) 1	(+) 0.1	19.6	(±) 0	(+) 26.5	(−) 5	158	85	122	13
臺中	(+) 0.9	(+) 0.1	(±) 0	(−) 0.5	7.0	(−) 1	(−) 73.1	(+) 1	210	57	98	—
臺南	(+) 0.5	(−) 0.1	(+) 2	(−) 0.4	10.6	(±) 0	(−) 207.1	(±) 0	242	44	79	2
臺東	(+) 1.1	(−) 0.3	(−) 1	(−) 0.5	14.2	(−) 2	(−) 2.0	(−) 3	161	100	104	3
恒春	(+) 0.6	(−) 0.1	(−) 2	(−) 0.4	16.8	(+) 5	(−) 508.4	(−) 3	223	55	87	69
花蓮港	(+) 1.0	(−) 0.2	(±) 0	(−) 0.5	11.3	(+) 2	(−) 135.9	(−) 1	128	107	130	2

以上ノ如ク大正十五年ノ氣象ハ平年ニ比シ大差ナカリシモ平均氣壓ハ平年ヨリ0.5—1.1粍高ク平均氣温ハ臺中ヲ除キ孰レモ僅ニ低カリキ　風速ハ臺北ヲ除キ各地共ニ平年ヨリ弱ク年間ノ最強風速ハ臺北(本表中ニテハ)ノ19.6米ヲ最高トナス　雨量ハ臺北ヲ除キ孰レモ平年ヨリ稍少ク全島ノ平均雨量ハ2,274粍ニシテ平年ヨリ128粍少カリキ

降雨日數ハ臺中,臺南ヲ除キ各地共僅カニ少數ヲ示シ日照時數ニハ大差ナカリキ　上述ノ如ク中南部ノ蔗作地帶ニ於テハ平年ニ比シ雨量寡カリシモ平均風速弱ク且暴風雨ノ被害ヲ受ケサリシト夏期甘蔗ノ生育期間中ニ於ケル氣温高カリシタメ蔗作ニ及ホシタル氣象ノ影響ハ稍良好ナリシモノト思考セラル

五試驗成績

(一) 試驗地別

各試驗地別ニ試驗成績ヲ表示スレハ次ノ如シ　但成績其一ハ耕種ニ關スル試驗及調査成績ニシテ其二ハ病蟲害及分析ニ關スル試驗及調査成績トス

臺南製糖株式會社宜蘭製糖所試驗成績 (其 一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	2.33	0	11.53	0.22	100.00	30	119,167	1.27	151,757	15,768	94	4
F	19	1.17	0	0	0.08	100.00	15	87,367	1.62	141,883	14,174	85	6
F	24	21.83	0	0	0.19	100.00	25	88,467	1.61	142,570	13,202	79	10
36	Mi	3.83	0	0	0	100.00	11	92,167	1.56	143,417	14,801	89	5
1335	POJ	2.17	0	0.06	0.77	100.00	30	103,067	1.38	141,923	13,866	83	8
1507	POJ	11.50	0	4.69	0.68	100.00	22	78,400	1.88	147,320	14,040	84	7
2714	POJ	5.83	0	0	1.24	99.67	16	66,133	2.43	160,597	17,666	106	1
2725	POJ	6.83	0	0.20	0.35	99.50	20	67,000	2.34	156,467	16,711	100	2
2727	POJ	12.17	0	0	2.38	100.00	20	69,700	2.23	155,297	16,694	100	3
EK	28	15.00	0	0	0.12	100.00	12	55,167	2.76	152,480	13,251	79	9

臺南製糖株式會社宜蘭製糖所試驗成績 (其 二)

品種		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリツクス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0	—	20.00	—	—	—	17.00	84.24	12.36	10.75	10.39
F	19	0	—	30.83	—	—	—	16.34	86.17	11.59	12.91	9.99
F	24	0	—	15.00	—	—	—	15.18	82.54	11.21	9.47	9.26
36	Mi	0	—	13.30	—	—	—	16.41	86.35	12.02	11.27	10.32
1335	POJ	0	—	18.33	—	—	—	15.91	85.67	11.61	10.82	9.77
1507	POJ	0	—	14.17	—	—	—	15.98	84.98	11.20	11.76	9.53
2714	POJ	0	—	17.50	—	—	—	17.15	84.84	12.94	8.59	11.00
2725	POJ	0	—	12.50	—	—	—	17.12	83.23	12.73	7.61	10.68
2727	POJ	0	—	15.83	—	—	—	18.11	83.49	12.82	9.99	10.75
EK	28	0	—	13.33	—	—	—	15.56	77.31	10.84	7.90	8.69

帝國製糖株式會社新竹製糖所試驗成績 (其 一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	28.33	13.26	1.62	—	100.00	0	82,133	2.12	173,733	16,626	105	3
F	19	30.33	4.26	0.91	—	100.00	0	62,433	2.45	152,867	14,645	92	7
F	24	69.00	11.36	0.71	—	100.00	0	74,800	1.[illegible]0	142,200	13,594	86	8
36	Mi	48.33	8.48	0.51	—	100.00	0	78,433	1.97	154,400	16,722	106	2
1335	POJ	45.33	14.34	1.18	—	100.00	0	78,967	1.98	156,167	15,023	95	6
1507	POJ	70.50	14.25	0.46	—	100.00	0	62,400	2.32	144,733	13,185	83	9
2714	POJ	47.00	6.77	3.57	—	100.00	0	57,033	3.39	193,067	21,894	138	1
2725	POJ	48.67	7.83	0.9[illegible]	—	100.00	0	61,600	2.93	180,767	15,835	100	5
2727	POJ	63.50	9.41	1.15	—	100.00	0	60,933	2.81	170,933	16,085	102	4
EK	28	58.00	8.64	0.89	—	100.00	0	41,167	2.74	135,240	12,672	80	10

帝國製糖株式會社新竹製糖所試驗成績 (其二)

品種		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
						螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0.83	—	0	—	—	—	16.83	85.22	11.32	13.78	9.57
F	19	0.50	—	0	—	—	—	17.73	84.36	11.39	14.41	9.58
F	24	2.67	—	0	—	—	—	17.85	84.78	11.34	10.81	9.56
36	Mi	1.83	—	0	—	—	—	17.91	90.73	12.40	13.19	10.83
1335	POJ	5.83	—	0	—	—	—	16.54	85.72	11.34	11.08	9.62
1507	POJ	4.00	—	0	—	—	—	16.54	83.04	10.92	11.89	9.11
2714	POJ	11.67	—	0	—	—	—	18.14	89.51	13.08	11.02	11.34
2725	POJ	12.50	—	0	—	—	—	16.24	77.27	10.96	8.93	8.76
2727	POJ	3.17	—	0	—	—	—	16.89	82.54	11.32	9.76	9.41
EK	28	4.50	—	0	—	—	—	15.33	82.07	11.31	8.40	9.37

鹽水港製糖株式會社壽工場試驗成績 (其一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
										蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	1.40	1.74	49.20	3.36	96.60	90	106,000	1.76	186,880	23,360	84	3
F	19	0.60	1.35	0.73	3.73	98.60	45	63,000	1.87	118,080	6,246	22	9
F	24	0.80	2.38	57.17	6.65	94.60	90	61,720	2.08	128,400	11,055	40	6
36	Mi	2.40	1.25	0.45	5.17	96.40	45	67,480	1.95	131,520	14,388	52	5
1335	POJ	0.40	2.15	0	6.01	97.00	90	68,160	1.59	108,520	10,483	38	7
1507	POJ	5.20	0.96	56.08	3.27	94.80	63	67,480	1.97	133,200	8,884	32	8
2714	POJ	11.40	2.21	2.12	6.75	92.60	18	47,520	2.72	129,240	16,814	60	4
2725	POJ	6.80	1.59	23.31	3.81	95.00	63	57,600	3.71	213,960	27,836	100	1
2727	POJ	10.60	1.58	0.40	2.41	94.80	81	58,200	3.63	211,320	27,028	97	2
EK	28	21.00	3.46	0	12.34	58.60	0	21,880	1.89	41,320	3,834	14	10

鹽水港製糖株式會社壽工場試驗成績 (其二)

品種		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
						螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	9.04	—	0.08	—	2,840	2,360	18.40	87.35	14.57	9.53	12.50
F	19	0	—	0	—	1,280	1,560	11.50	73.67	6.84	13.55	5.29
F	24	15.80	—	0.84	—	2,720	1,480	14.05	80.30	10.51	7.39	8.61
36	Mi	90.40	—	0.12	—	2,560	2,640	16.50	86.36	12.84	9.91	10.94
1335	POJ	70.80	—	1.41	—	2,840	2,440	15.80	83.83	11.52	12.99	9.66
1507	POJ	77.80	—	0.10	—	1,760	2,400	12.55	76.63	8.38	12.69	6.67
2714	POJ	1.60	—	0.17	—	4,000	3,600	18.65	88.89	15.05	9.19	13.01
2725	POJ	0	—	0.90	—	3,050	3,960	18.90	89.65	14.99	11.72	13.01
2727	POJ	0.80	—	0.07	—	3,280	3,720	18.90	88.21	14.86	10.90	12.79
EK	28	24.40	—	0	—	1,560	1,840	14.80	81.76	11.23	7.17	9.28

鹽水港製糖株式會社大和工場試驗成績 (其 一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
F	4	17.50	0	93.06	3.03	96.67	27	101,467	1.07	108,500	13,964	96	4
F	19	15.83	0	0.05	4.04	92.17	12	60,900	1.45	88,500	7,540	52	9
F	24	23.00	0	8.37	2.54	93.00	7	73,000	1.11	80,867	9,947	68	6
36	Mi	21.67	0	1.83	2.38	95.17	2	71,000	1.04	73,867	7,896	54	8
1335	POJ	14.33	0	0	2.82	96.17	7	81,667	1.08	88,400	9,918	68	7
1507	POJ	25.17	0	21.63	3.60	90.83	19	71,467	1.56	111,533	12,012	82	5
2714	POJ	33.17	0	3.67	3.54	64.50	10	49,933	2.31	115,200	15,667	107	2
2725	POJ	31.33	0	24.46	2.09	52.00	7	51,633	2.17	111,967	14,578	100	3
2727	POJ	26.67	0	0.14	2.11	87.67	19	68,100	2.05	139,300	18,109	124	1
EK	28	37.67	0	0	10.84	40.33	0	30,967	1.57	48,467	5,734	39	10

鹽水港製糖株式會社大和工場試驗成績 (其 二)

品種		黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
F	4	0	—	0.17	—	2,567	—	18.59	90.42	14.77	12.12	12.87
F	19	81.20	—	0	—	2,033	—	13.99	82.22	10.28	10.69	8.52
F	24	87.83	—	0.26	—	1,433	—	17.29	91.08	14.07	10.69	12.30
36	Mi	86.21	—	0	—	1,600	—	15.84	87.95	12.43	10.88	10.69
1335	POJ	83.05	—	0	—	1,733	—	16.94	87.37	13.09	11.57	11.22
1507	POJ	84.21	—	0.25	—	1,933	—	16.19	87.1[illegible]	12.57	11.28	10.77
2714	POJ	2.70	—	0.71	—	2,433	—	18.28	93.12	15.39	9.68	13.60
2725	POJ	0	—	0.67	—	1,133	—	18.28	90.03	14.98	8.95	13.02
2727	POJ	0.88	—	0	—	2,300	—	18.78	88.41	15.08	9.15	13.00
EK	28	64.29	—	0	—	800	—	17.58	88.90	13.69	11.42	11.83

東洋製糖株式會社月眉製糖所試驗成績 (其 一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
F	4	11.50	5.01	94.81	1.32	100.00	45	104,533	1.47	153,317	14,550	86	9
F	19	6.17	1.59	2.33	1.23	100.00	8	77,633	1.81	140,667	15,980	95	7
F	24	15.67	2.23	65.70	1.62	100.00	38	84,900	1.69	143,850	14,903	88	8
36	Mi	21.33	3.47	14.32	1.60	100.00	15	88,400	1.58	139,633	16,630	99	6
1335	POJ	12.33	3.65	6.24	1.13	100.00	0	90,300	1.72	155,283	19,597	116	2
1507	POJ	—	2.77	63.08	1.19	100.00	0	77,433	1.85	143,200	14,019	83	10
2714	POJ	11.67	2.95	17.28	3.30	100.00	45	68,467	2.60	177,750	23,161	137	1
2725	POJ	13.17	5.40	58.28	2.6[illegible]	100.00	30	66,600	2.34	156,170	16,866	100	4
2727	POJ	20.00	4.28	0	2.06	100.00	30	64,933	2.56	166,033	16,786	100	5
EK	28	22.50	5.02	4.55	2.81	100.00	0	57,733	2.81	162,167	18,065	107	3

東洋製糖株式會社月眉製糖所試驗成績 (其 二)

品種＼項目		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	蔗蟲	搾汁百分中 ブリックス	純率	甘蔗百分中 蔗糖	纖維	可製糖率
F	4	0	—	26.85	—	1,833	—	14.81	85.93	11.17	15.20	9.49
F	19	0	—	14.68	—	1,667	—	18.01	92.74	12.87	15.32	11.36
F	24	0.50	—	16.83	—	1,133	—	16.63	88.30	11.71	12.50	10.36
36	Mi	1.50	—	8.10	—	600	—	18.70	93.30	13.47	15.23	11.91
1335	POJ	0	—	16.03	—	1,733	—	19.00	94.74	14.17	13.55	12.62
1507	POJ	1.50	—	14.02	—	300	—	16.76	85.46	11.52	11.74	9.79
2714	POJ	0	—	27.52	—	2,300	—	19.55	94.51	14.60	12.92	13.03
2725	POJ	0	—	33.07	—	1,233	—	17.66	87.93	12.56	11.06	10.80
2727	POJ	0	—	33.91	—	900	—	17.05	87.86	11.77	13.67	10.11
EK	28	1.33	—	22.46	—	1,267	—	18.06	89.45	12.85	12.65	11.14

帝國製糖株式會社臺中工場試驗成績 (其 一)

品種＼項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	可製糖量	可製糖量 指數	順位
F	4	8.17	1.02	60.58	2.64	99.83	68	89,567	1.61	144,603	16,774	97	5
F	19	3.67	0.47	0	2.31	99.67	68	73,367	1.69	124,095	14,209	82	9
F	24	15.33	1.16	24.61	2.39	100.00	68	74,967	1.67	125,419	14,561	84	8
36	Mi	5.50	0.56	7.53	2.57	99.50	45	75,933	1.60	121,863	14,928	87	7
1335	POJ	5.33	0.64	1.40	1.78	99.00	90	86,667	1.46	126,884	15,709	91	6
1507	POJ	15.83	1.55	64.28	3.20	99.83	68	66,567	1.79	118,839	13,690	79	10
2714	POJ	10.67	0.58	29.70	3.20	99.83	45	59,433	2.71	161,053	22,096	128	1
2725	POJ	11.83	0.55	27.47	3.19	98.67	68	51,933	2.34	121,662	17,240	100	3
2727	POJ	13.00	0.62	0	2.29	99.50	68	63,933	2.22	141,618	17,150	99	4
EK	28	20.00	0.50	2.04	3.35	99.00	45	49,000	2.90	142,232	18,732	109	2

帝國製糖株式會社臺中工場試驗成績 (其 二)

品種＼項目		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	蔗蟲	搾汁百分中 ブリックス	純率	甘蔗百分中 蔗糖	纖維	可製糖率
F	4	0	—	0	—	8,267	—	21.05	88.74	13.44	15.88	11.60
F	19	0	—	0	—	6,167	—	21.00	90.07	13.16	16.92	11.45
F	24	0.50	—	0	—	7,167	—	19.75	90.23	13.34	12.62	11.61
36	Mi	0.50	—	0	—	5,867	—	21.68	91.54	13.97	15.58	12.25
1335	POJ	0.17	—	0	—	8,367	—	20.53	89.97	14.28	11.83	12.41
1507	POJ	0.83	—	0	—	4,233	—	20.58	90.55	13.21	16.51	11.52
2714	POJ	0	—	0	—	9,367	—	22.38	91.58	15.65	13.40	13.72
2725	POJ	0	—	0	—	5,400	—	21.68	92.07	16.13	11.14	14.17
2727	POJ	0	—	0	—	4,633	—	20.88	88.51	14.04	12.96	12.11
EK	28	0	—	0	—	4,967	—	20.63	90.74	15.09	10.72	13.17

臺中州立農事試驗場試驗成績 (其 一)

品種＼項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	1.50	0	66.37	7.00	98.83	83	104,067	1.56	162,400	18,124	86	8
F	19	0.67	0	0	4.43	98.67	45	83,433	1.92	160,333	16,691	79	10
F	24	1.50	0	22.63	5.57	98.83	60	85,400	1.75	149,500	17,163	81	9
36	Mi	0.67	0	8.62	6.18	98.17	23	85,967	1.74	149,9[illegible]	18,487	88	6
1335	POJ	1.83	0	0.15	6.02	99.17	30	106,067	1.55	164,567	18,909	90	4
1507	POJ	0.83	0	50.27	6.88	97.83	75	87,567	1.83	160,000	18,560	88	5
2714	POJ	0.50	0	15.77	13.18	97.67	53	59,267	2.92	173,300	23,777	113	1
2725	POJ	0.50	0	28.59	6.98	97.00	30	56,400	2.81	158,467	21,092	100	3
2727	POJ	4.17	0	0	5.47	98.50	53	64,000	2.61	166,733	18,307	87	7
EK	28	2.00	0	9.72	12.55	95.33	8	47,367	3.57	168,867	21,606	103	2
T	2	3.17	0	0	6.76	96.83	60	52,900	2.33	123,333	15,774		

臺中州立農事試驗場試驗成績 (其 二)

品種＼項目		黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
						螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	42.50	—	0.59	—	1,300	0	19.42	89.85	12.85	15.86	11.16
F	19	52.10	—	0	—	1,267	0	19.57	90.91	11.91	16.95	10.41
F	24	46.22	—	0	—	1,200	0	19.22	91.95	13.07	12.21	11.48
36	Mi	17.50	—	0	—	733	0	20.02	95.98	13.75	14.75	12.33
1335	POJ	15.83	—	0.15	—	533	0	18.97	92.63	13.14	12.65	11.49
1507	POJ	49.58	—	0.76	—	900	0	20.02	92.81	13.14	16.85	11.60
2714	POJ	17.09	—	1.13	—	1,433	0	21.82	93.29	15.51	12.68	13.72
2725	POJ	10.17	—	1.66	—	433	0	20.92	92.62	15.10	11.78	13.31
2727	POJ	22.69	—	4.29	—	1,167	0	19.37	88.73	12.71	12.89	10.98
EK	28	7.83	—	2.61	—	800	0	19.22	93.87	14.47	11.05	12.83
T	2	21.55	—	2.29	—	1,133	0	19.87	94.00	14.42	12.27	12.79

東洋製糖株式會社烏日製糖所試驗成績 (其 一)

品種＼項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	2.00	0.46	61.53	2.33	98.17	90	121,533	1.46	177,067	20,929	93	6
F	19	1.67	0.32	0	1.10	98.33	50	114,100	1.62	184,733	21,854	97	5
F	24	1.83	0.24	1.58	1.40	99.00	48	108,100	1.51	163,233	18,347	81	9
36	Mi	2.00	0.30	0.09	0.73	98.67	55	108,600	1.47	159,567	19,722	87	7
1335	POJ	3.00	0.18	0	5.16	99.00	90	120,000	1.30	155,800	18,712	83	8
1507	POJ	3.00	0.30	58.73	3.91	97.17	90	106,633	1.52	162,100	17,021	75	10
2714	POJ	1.00	0.90	6.77	4.61	97.67	57	67,667	2.89	195,300	25,643	114	1
2725	POJ	1.83	0.94	8.04	2.31	96.67	83	72,267	2.43	175,367	22,570	100	4
2727	POJ	3.50	0.33	0	1.58	94.83	70	78,800	2.50	197,100	23,140	103	3
EK	28	3.67	0.43	0.18	1.22	92.00	42	54,100	3.49	188,700	23,927	106	2

東洋製糖株式會社烏日製糖所試驗成績 (其 二)

品種		黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	蔗蝨	搾汁百分中 ブリツクス	純率	甘蔗百分中 蔗糖	纖維	可製糖率
F	4	5.22	—	65.00	—	1,033	—	19.15	86.46	13.86	11.96	11.82
F	19	5.17	—	25.00	—	1,167	—	20.15	89.09	13.70	16.12	11.83
F	24	6.09	—	61.67	—	600	—	18.86	85.95	13.24	11.93	11.24
36	Mi	12.82	—	40.00	—	500	—	20.56	90.43	14.21	15.90	12.36
1335	POJ	6.96	—	55.00	—	1,067	—	20.08	86.17	14.13	12.47	12.01
1507	POJ	9.65	—	41.67	—	1,167	—	18.93	86.24	12.33	17.70	10.50
2714	POJ	3.33	—	58.33	—	1,667	—	20.57	90.41	15.07	12.83	13.13
2725	POJ	1.71	—	70.00	—	1,967	—	20.10	88.69	14.91	11.50	12.87
2727	POJ	3.60	—	70.00	—	567	—	20.18	84.03	14.00	12.71	11.74
EK	28	22.94	—	60.00	—	533	—	19.41	89-89	14.60	12.37	12.68

沙糖製糖株式會社試驗成績 (其 一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	可製糖量	可製糖量 指數	順位
F	4	0	6.61	75.87	1.01	81.83	88	81,900	2.20	180,000	21,366	68	4
F	19	0	0.83	0.14	0.55	81.67	80	71,767	2.50	179,667	18,200	58	8
F	24	0.33	2.79	4.04	0.75	81.83	80	79,500	2.39	189,200	18,844	60	7
36	Mi	0.50	1.41	0.84	0.80	95.33	50	86,833	2.08	180,500	19,422	62	6
1335	POJ	0.17	2.44	0.52	1.16	90.33	88	87,933	2.02	178,000	14,970	47	10
1507	POJ	0.67	3.45	88.24	0.69	83.17	73	66,700	2.42	161,167	15,263	48	9
2714	POJ	0.67	4.16	68.97	1.83	79.83	68	63,600	3.45	219,600	28,921	92	2
2725	POJ	0.67	2.93	39.73	1.71	84.00	60	61,433	3.83	235,000	31,537	100	1
2727	POJ	0.83	4.09	0.24	0.68	85.33	78	67,967	2.91	198,000	24,473	78	3
EK	28	0.33	4.20	1.13	1.20	58.83	88	43,900	4.29	188,500	21,244	67	5

沙糖製糖株式會社試驗成績 (其 二)

品種		黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	蔗蝨	搾汁百分中 ブリツクス	純率	甘蔗百分中 蔗糖	纖維	可製糖率
F	4	1.96	—	0	—	6,967	—	19.91	87.90	13.82	13.20	11.87
F	19	1.90	—	0	—	4,133	—	17.76	87.84	11.79	16.91	10.13
F	24	5.05	—	0	—	5,900	—	16.34	87.82	11.60	11.17	9.96
36	Mi	3.54	—	0	—	1,633	—	18.56	89.17	12.43	17.45	10.76
1335	POJ	0	—	0	—	4,633	—	17.26	79.08	10.37	16.50	8.41
1507	POJ	12.63	—	0	—	3,167	—	17.66	84.94	11.22	17.82	9.47
2714	POJ	6.45	—	0	—	7,733	—	20.11	91.99	14.99	10.99	13.17
2725	POJ	3.13	—	0	—	7,800	—	21.08	91.79	15.29	13.17	13.42
2727	POJ	5.83	—	0	—	4,600	—	19.36	90.65	14.16	11.34	12.36
EK	28	6.42	—	0	—	7,367	—	18.16	88.11	13.10	10.02	11.27

新高製糖株式會社彰化工場試驗成績 (其一)

品種 \ 項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	14.00	6.42	15.79	35.50	100.00	53	111,800	1.35	151,300	16,794	62	10
F	19	8.33	1.29	0	27.00	100.00	48	92,467	1.99	184,067	21,536	80	6
F	24	13.33	3.74	2.49	25.18	100.00	53	97,267	1.80	175,233	21,729	80	5
36	Mi	9.17	3.53	0	31.02	100.00	39	98,867	1.71	169,133	19,873	73	7
1335	POJ	4.67	7.42	1.31	31.51	100.00	63	102,733	1.56	160,767	19,372	72	9
1507	POJ	19.50	5.44	0	21.94	100.00	40	88,467	2.04	180,100	19,631	73	8
2714	POJ	7.67	3.53	2.78	52.88	100.00	48	67,533	2.75	185,933	23,428	87	3
2725	POJ	5.17	4.59	6.08	35.22	100.00	51	79,900	2.74	219,233	27,075	100	1
2727	POJ	9.00	3.54	0	31.37	100.00	53	80,067	2.54	203,267	25,002	92	2
EK	28	15.50	5.00	12.67	44.53	100.00	28	66,567	3.07	204,567	22,196	82	4

新高製糖株式會社彰化工場試驗成績 (其二)

品種 \ 項目		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
						螟蟲	蔗綿	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0	—	5.83	—	3,733	—	18.18	89.20	12.85	15.75	11.10
F	19	0	—	1.67	—	2,167	—	19.75	91.85	13.35	18.00	11.70
F	24	0.50	—	1.67	—	2,833	—	19.70	92.15	14.10	13.65	12.40
36	Mi	1.83	—	9.17	—	2,300	—	20.10	89.00	13.10	18.70	11.75
1335	POJ	0.67	—	5.00	—	3,133	—	19.65	92.00	13.75	15.50	12.05
1507	POJ	1.00	—	10.00	—	3,233	—	18.90	89.70	12.55	17.65	10.90
2714	POJ	0	—	7.50	—	8,700	—	19.70	92.60	14.30	13.10	12.60
2725	POJ	0	—	12.50	—	5,233	—	19.85	91.90	14.10	14.90	12.35
2727	POJ	0	—	19.17	—	3,900	—	19.85	91.80	14.10	13.50	12.30
EK	28	0.83	—	13.33	—	3,967	—	17.95	88.35	12.55	11.95	10.85

明治製糖株式會社溪湖工場試驗成績 (其一)

品種 \ 項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	3.00	6.03	1.28	2.45	94.67	90	114,067	2.02	229,900	19,840	76	6
F	19	2.17	2.43	0	1.87	94.00	45	89,433	2.46	220,067	21,082	81	5
F	24	13.33	6.07	0	4.01	85.17	90	75,733	2.21	167,167	13,825	53	10
36	Mi	2.50	3.97	0	1.78	92.67	45	99,333	2.25	223,833	22,764	88	4
1335	POJ	2.83	5.73	0	7.99	92.83	90	84,333	2.35	198,300	17,649	68	8
1507	POJ	13.33	3.29	2.12	2.07	92.83	45	78,667	2.50	196,767	18,968	73	7
2714	POJ	13.83	4.31	0.3[illegible]	3.58	82.33	45	64,800	4.05	262,333	29,460	114	1
2725	POJ	13.33	4.87	0	1.82	77.67	45	66,467	3.20	212,933	25,935	100	2
2727	POJ	13.33	6.38	0	1.73	76.50	45	60,533	3.22	194,933	23,080	89	3
EK	28	13.33	8.51	0	3.13	71.83	45	39,233	3.31	129,967	13,893	54	9

明治製糖株式會社渓湖工場試驗成績（其二）

品種 ＼ 項目		黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
						螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
F	4	0	—	0.29	—	1,167	—	16.42	77.43	10.77	11.95	8.63
F	19	11.50	—	0.19	—	1,200	—	16.59	85.81	11.29	14.20	9.58
F	24	7.84	—	0.22	—	1,200	—	14.70	78.85	10.22	13.59	8.27
36	Mi	5.41	—	0	—	1,367	—	17.49	87.88	11.83	12.83	10.17
1335	POJ	11.71	—	0.40	—	1,167	—	15.72	81.03	10.80	10.89	8.90
1507	POJ	0	—	0	—	1,267	—	16.75	85.88	11.35	14.20	9.64
2714	POJ	0	—	0	—	1,667	—	18.32	85.73	13.23	11.38	11.23
2725	POJ	0	—	0	—	900	—	19.07	92.14	13.84	11.08	12.18
2727	POJ	0	—	0	—	1,200	—	17.40	87.07	13.85	11.43	11.84
EK	28	0	—	0	—	1,067	—	17.10	86.04	12.57	9.67	10.69

林本源製糖株式會社試驗成績（其一）

品種 ＼ 項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
										蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
F	4	7.83	3.85	3.09	1.49	99.50	90	116,733	1.55	180,833	19,620	77	7
F	19	3.17	1.68	0	0.90	99.00	45	84,667	2.06	174,100	19,708	77	6
F	24	9.00	3.47	0.65	1.19	99.00	90	96,733	1.76	170,633	17,405	68	10
36	Mi	3.33	2.37	0.39	1.46	98.33	45	101,100	1.67	168,367	19,143	75	8
1335	POJ	4.83	9.05	0.26	2.33	99.50	90	100,733	1.76	177,333	23,284	91	4
1507	POJ	16.17	4.35	3.57	1.28	98.50	90	84,700	2.29	194,300	17,856	70	9
2714	POJ	5.83	2.38	0.56	1.57	97.50	45	64,767	3.03	196,167	26,404	103	1
2725	POJ	4.33	3.98	5.16	1.78	98.50	90	86,367	2.66	230,167	25,641	100	2
2727	POJ	18.33	3.84	0	1.37	98.50	90	76,967	2.79	214,433	24,059	94	3
EK	28	27.67	5.40	0	1.45	97.33	45	63,467	2.79	177,167	20,144	79	5

林本源製糖株式會社試驗成績（其二）

品種 ＼ 項目		黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
						螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
F	4	0	—	5.17	—	2,067	—	17.83	83.65	12.98	13.17	10.85
F	19	2.83	—	0.83	—	1,200	—	17.98	86.21	13.31	14.13	11.32
F	24	6.50	—	4.83	—	2,233	—	17.03	83.32	12.21	13.89	10.20
36	Mi	10.83	—	1.50	—	1,667	—	18.22	85.25	13.42	13.80	11.37
1335	POJ	5.83	—	0	—	2,033	—	19.94	86.91	15.37	14.03	13.13
1507	POJ	3.83	—	10.17	—	1,733	—	16.05	80.87	11.18	13.90	9.19
2714	POJ	3.50	—	2.17	—	2,467	—	19.81	90.60	15.43	13.92	13.46
2725	POJ	0	—	3.67	—	1,467	—	18.01	85.10	13.19	13.97	11.14
2727	POJ	0	—	8.50	—	1,333	—	18.31	84.54	13.31	14.13	11.22
EK	28	5.00	—	5.67	—	1,633	—	18.08	86.06	13.39	13.90	11.37

明治製糖株式會社南投工場試驗成績 (其一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%		%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	18.50	3.65	4.89	1.34	99.50	90	90,733	1.13	102,167	13,282	113	4
F	19	16.17	2.75	0.19	1.54	99.33	0	87,133	1.13	98,433	12,924	110	5
F	24	22.50	2.77	0.84	1.92	95.50	0	69,967	1.21	84,467	10,651	91	10
36	Mi	18.83	1.78	0.05	1.94	95.83	[illegible]	67,533	1.25	84,300	11,254	96	8
1335	POJ	32.17	1.80	0	2.20	96.83	0	66,800	1.38	91,867	12,301	105	6
1507	POJ	31.00	4.90	4.88	1.96	93.50	60	58,267	1.45	84,433	10,976	94	9
2714	POJ	30.67	2.64	3.59	2.84	93.83	8	51,367	1.95	100,133	13,918	119	2
2725	POJ	44.33	3.66	14.76	3.05	93.33	45	44,433	1.82	80,833	11,721	100	7
2727	POJ	26.33	1.91	0	1.96	95.50	75	55,000	1.74	95,633	13,867	118	3
EK	28	26.67	2.74	0.07	3.19	92.33	60	47,600	1.97	93,633	14,045	120	1

明治製糖株式會社南投工場試驗成績 (其二)

品種		黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
						螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	13.07	—	0	—	267	10,467	19.53	89.51	14.99	14.24	13.00
F	19	16.11	—	0	—	1,133	9,100	19.65	88.57	15.15	13.04	13.13
F	24	12.57	—	0	—	300	6,367	18.70	90.16	14.50	14.02	12.61
36	Mi	8.70	—	0.83	—	200	13,100	19.80	89.87	15.35	13.82	13.35
1335	POJ	12.22	—	0.83	—	133	7,433	19.52	91.76	15.26	14.79	13.39
1507	POJ	14.08	—	0	—	233	5,833	19.93	89.61	14.98	13.96	13.00
2714	POJ	12.61	—	0	—	300	2,800	20.88	90.78	15.92	13.87	13.90
2725	POJ	15.71	—	0	—	0	1,633	20.89	92.57	16.45	14.51	14.50
2727	POJ	12.04	—	0	—	100	2,000	20.89	92.08	16.49	14.24	14.50
EK	28	14.44	—	0.83	—	133	2,000	21.00	93.84	16.91	14.25	15.00

臺灣製糖株式會社埔里社製糖所試驗成績 (其一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	1.50	0	46.03	—	99.17	60	119,500	1.09	130,667	12,322	73	6
F	19	1.17	0	45.36	—	99.50	23	91,867	1.46	133,733	11,514	69	7
F	24	4.67	0	0	—	97.67	75	83,800	1.19	99,833	7,018	42	10
36	Mi	0.67	0	14.63	—	99.17	23	84,533	1.20	101,167	8,882	53	9
1335	POJ	0.83	0	0	—	99.17	30	88,633	1.15	101,933	9,765	58	8
1507	POJ	0.67	0	44.38	—	99.00	60	96,600	1.14	110,133	12,842	77	5
2714	POJ	2.67	0	35.12	—	98.83	0	82,100	1.72	141,333	17,271	103	2
2725	POJ	5.33	0	78.69	—	97.33	75	68,833	1.93	132,867	16,781	100	3
2727	POJ	2.67	0	1.08	—	98.83	0	83,633	1.61	134,667	14,113	84	4
EK	28	5.83	0	1.22	—	98.33	0	73,700	2.02	148,933	18,810	112	1
234	POJ	1.00	0	0	—	98.17	30	80,367	1.35	108,667	11,193	—	

臺灣製糖株式會社埔里社製糖所試驗成績 （其 二）

品種 ＼ 項目		黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
						螟蟲	蔗蝨	ブリックス	純率	蔗糖	繊維	可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	16.67	—	[illegible]	—	2,500	67	17.90	81.50	11.42	12.36	9.43
F	19	26.89	—	19.00	—	2,133	300	15.90	82.90	10.37	11.87	8.61
F	24	36.67	—	18.17	—	967	0	14.75	75.60	8.88	11.07	7.03
36	Mi	51.67	—	8.67	—	1,200	133	16.30	81.95	10.61	11.29	8.78
1335	POJ	30.51	—	11.33	—	1,233	0	17.40	73.25	11.44	12.53	9.58
1507	POJ	41.67	—	24.50	—	3,033	0	18.91	88.70	13.48	11.14	11.66
2714	POJ	36.67	—	9.67	—	2,433	0	19.25	90.45	14.04	10.91	12.22
2725	POJ	70.69	—	33.00	—	3,267	0	19.50	92.25	14.35	11.65	12.63
2727	POJ	49.15	—	6.00	—	1,633	0	17.70	85.75	12.32	10.77	10.48
EK	28	8.33	—	5.17	—	667	0	19.70	91.70	14.35	12.42	12.63
234	POJ	35.83	—	25.17	—	867	433	17.05	89.90	11.84	14.08	10.30

東洋製糖株式會社斗六製糖所試驗成績 （其 一）

品種 ＼ 項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
										蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
		%	%	%	%	%		本	斤	斤	斤		
F	4	46.33	0	43.61	3.39	83.67	0	64,533	1.59	102,633	11,249	57	5
F	19	29.83	0	0	1.51	90.17	0	60,967	2.01	122,467	14,084	71	4
F	24	46.83	0	25.54	3.89	80.83	0	55,200	1.64	90,333	9,973	50	9
36	Mi	35.00	0	1.43	2.81	91.17	0	65,700	1.41	92,533	10,808	55	7
1335	POJ	15.83	0	4.11	3.68	83.17	0	67,267	1.57	105,767	10,788	54	8
1507	POJ	22.17	0	51.11	4.44	76.00	0	45,867	1.98	90,733	11,060	56	6
2714	POJ	35.33	0	21.98	1.36	84.67	0	45,933	3.02	138,733	17,758	90	3
2725	POJ	54.17	0	17.75	2.95	72.50	0	53,767	2.78	149,333	19,831	100	1
2727	POJ	43.00	0	0	1.43	85.50	0	48,400	3.03	146,500	19,821	100	2
EK	28	29.17	0	0	5.84	69.50	0	26,867	2.43	65,167	8,283	42	10

東洋製糖株式會社斗六製糖所試驗成績 （其 二）

品種 ＼ 項目		黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
						螟蟲	蔗蝨	ブリックス	純率	蔗糖	繊維	可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	2.79	—	0	—	—	—	10.96	88.41	12.72	16.72	10.96
F	19	5.73	—	0	—	—	—	11.50	91.01	13.15	17.70	11.50
F	24	16.08	—	0	—	—	—	11.04	92.67	12.52	15.52	11.04
36	Mi	24.13	—	0	—	—	—	11.68	89.80	12.60	16.26	11.68
1335	POJ	21.84	—	0	—	—	—	10.20	90.59	12.27	15.97	10.20
1507	POJ	10.31	—	0	—	—	—	12.19	93.62	13.56	16.11	12.19
2714	POJ	0.59	—	0	—	—	—	12.80	90.96	14.15	16.07	12.80
2725	POJ	0	—	0	—	—	—	13.28	91.98	15.12	13.13	13.28
2727	POJ	1.17	—	0	—	—	—	13.53	92.97	15.32	14.05	13.53
EK	28	1.20	—	0	—	—	—	12.71	94.68	14.27	14.18	12.71

大日本製糖株式會社臺灣工場虎尾庄試驗成績 (其 一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
F	4	2.33	0	2.33	14.29	9[illegible].50	0	91,73[illegible]	1.33	122,433	13,676	69	9
F	19	7.50	0	7.50	10.02	86.00	0	62,833	2.02	126,900	15,989	81	7
F	24	10.83	0	10.83	10.80	89.67	0	67,700	1.85	125,467	16,286	83	5
36	Mi	5.83	0	5.83	11.87	93.67	0	83,867	1.37	115,100	15,895	81	8
1335	POJ	7.83	0	7.83	8.19	92.50	0	99,067	1.37	135,267	17,625	89	3
1507	POJ	7.00	0	7.00	12.43	93.67	0	79,833	1.73	138,233	16,270	83	6
2714	POJ	14.33	0	14.33	11.37	92.00	0	49,367	2.44	120,467	19,142	97	2
2725	POJ	11.33	0	11.33	9.47	93.33	0	57,667	2.31	133,033	19,702	100	1
2727	POJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EK	28	12.50	0	12.50	12.77	91.33	0	44,867	2.89	129,833	17,190	87	4

大日本製糖株式會社臺灣工場虎尾庄試驗成績 (其 二)

品種		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
F	4	0	—	0	—	600	67	18.69	91.02	12.77	17.69	11.17
F	19	16.94	—	0	—	500	400	20.44	94.17	14.19	19.20	12.60
F	24	15.65	—	0	—	1,033	433	19.74	94.28	14.61	13.96	12.98
36	Mi	26.55	—	2.86	—	400	600	21.01	95.47	15.45	15.43	13.81
1335	POJ	20.00	—	0.36	—	333	367	20.24	93.34	14.74	14.46	13.03
1507	POJ	23.93	—	0.83	—	400	200	18.74	94.62	13.22	18.25	11.77
2714	POJ	0	—	1.71	—	533	433	22.76	98.97	17.51	14.78	15.89
2725	POJ	0	—	0.56	—	167	333	22.03	95.33	16.57	13.45	14.81
2727	POJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EK	28	9.40	—	0.35	—	400	267	20.21	93.89	14.93	13.74	13.24

大日本製糖株式會社臺灣工場土庫庄試驗成績 (其 一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
F	4	5.50	1.25	34.24	7.68	99.33	60	105,767	1.31	138,417	11,973	70	9
F	19	2.67	1.18	0.43	6.31	99.50	38	87,533	1.76	154,067	15,222	89	6
F	24	5.00	1.44	11.40	9.47	99.33	75	86,033	1.61	138,350	13,655	80	7
36	Mi	3.83	1.21	1.13	7.89	99.83	23	94,900	1.50	142,617	17,356	101	3
1335	POJ	4.00	0.91	0.33	9.46	98.67	68	129,600	1.19	154,717	19,340	113	2
1507	POJ	4.00	0.64	21.08	9.78	99.33	75	88,900	1.81	161,200	11,961	70	10
2714	POJ	4.33	1.64	17.86	10.70	98.67	45	64,000	2.45	157,083	20,735	121	1
2725	POJ	4.83	2.01	31.31	9.23	98.50	68	65,233	2.19	143,183	17,125	100	4
2727	POJ	3.83	1.67	0.18	8.79	98.00	75	68,867	2.09	143,700	13,551	79	8
EK	28	3.83	1.02	0.21	13.39	98.17	45	54,967	2.65	145,600	16,496	96	5

大日本製糖株式會社臺灣工場土庫庄試驗成績 (其 二)

品種		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
						螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
F	4	% 5.04	% —	% 1.74	% —	本 —	本 —	度 16.07	% 83.51	% 10.36	% 15.34	% 8.65
F	19	4.24	—	1.82	—	—	—	17.47	88.16	11.52	18.01	9.88
F	24	5.88	—	4.47	—	—	—	16.52	86.97	11.54	11.96	9.87
36	Mi	6.67	—	7.86	—	—	—	18.96	91.74	13.87	12.59	12.17
1335	POJ	11.11	—	3.97	—	—	—	19.51	93.14	14.14	14.69	12.50
1507	POJ	16.81	—	7.96	—	—	—	14.29	82.40	8.93	16.82	7.42
2714	POJ	14.53	—	2.62	—	—	—	20.51	92.57	14.98	13.49	13.20
2725	POJ	13.56	—	3.46	—	—	—	18.94	90.57	13.72	12.29	11.96
2727	POJ	7.83	—	2.10	—	—	—	16.61	84.05	11.24	11.70	9.43
EK	28	20.69	—	3.55	—	—	—	17.63	91.43	12.93	12.10	11.33

新高製糖株式會社嘉義工場試驗成績 (其 一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
										蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
F	4	% 2.00	% 0	% 63.74	% 0.88	% 93.67	度 45	本 101,333	斤 1.31	斤 132,433	斤 16,23[illegible]	86	6
F	19	0.67	0	0	1.46	94.50	53	80,733	1.48	119,800	13,190	70	10
F	24	6.67	0	0	1.37	92.50	45	83,900	1.35	113,233	13,192	70	9
36	Mi	1.83	0	0	1.01	94.83	90	84,833	1.51	128,100	16,768	89	4
1335	POJ	1.33	0	0	1.77	94.00	53	88,967	1.36	121,200	15,659	83	7
1507	POJ	5.17	0	84.59	1.09	93.17	75	78,300	1.52	118,633	16,300	86	5
2714	POJ	9.50	0	16.78	2.99	91.17	45	60,500	2.40	145,200	20,720	110	1
2725	POJ	3.83	0	79.98	1.40	90.50	68	60,900	2.30	140,300	18,906	100	2
2727	POJ	6.83	0	0	1.20	88.67	45	60,200	2.26	135,933	17,060	90	3
EK	28	12.17	0	0	3.39	84.67	68	47,500	2.34	111,367	13,754	73	8

新高製糖株式會社嘉義工場試驗成績 (其 二)

品種		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
						螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
F	4	% 0.27	% —	% 0	% —	本 1,733	本 —	度 19.06	% 88.37	% 14.23	% 15.53	% 12.26
F	19	0.33	—	0	—	1,233	—	18.10	86.43	12.91	17.35	11.01
F	24	0.17	—	0	—	1,167	—	17.80	87.97	13.55	13.48	11.65
36	Mi	0.01	—	0	—	1,467	—	19.11	88.87	14.29	15.90	13.09
1335	POJ	0	—	0	—	1,467	—	19.36	89.50	15.09	12.94	12.92
1507	POJ	0	—	0	—	1,667	—	19.53	90.17	14.85	15.64	13.74
2714	POJ	0	—	0	—	2,300	—	21.53	89.05	15.88	17.20	14.27
2725	POJ	0	—	0	—	2,300	—	21.13	90.26	16.38	14.13	13.49
2727	POJ	0.01	—	0	—	2,100	—	20.13	89.88	15.52	14.21	12.55
EK	28	0.01	—	0	—	2,267	—	18.93	90.43	14.40	10.83	12.35

東洋製糖株式會社北港製糖所試驗成績 (其一)

品種 \ 項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
F	4	0	9.33	38.21	10.47	99.00	83	92,933	2.04	189,233	20,740	79	7
F	19	0.17	2.55	0.07	6.78	99.83	23	84,300	2.39	201,833	23,009	88	5
F	24	0.17	6.69	14.32	12.86	99.67	60	75,667	2.29	173,533	18,308	70	8
36	Mi	0	9.21	0.07	11.76	99.83	23	85,767	2.17	186,033	22,194	85	6
1335	POJ	0.33	16.04	0.81	33.23	98.00	90	63,433	3.07	194,567	23,640	90	4
1507	POJ	0.17	7.26	23.28	13.44	99.33	15	78,333	2.52	197,400	16,041	63	10
2714	POJ	1.50	9.62	8.08	15.65	98.17	8	55,333	3.66	202,733	24,470	93	3
2725	POJ	0.50	10.24	19.25	12.00	98.33	45	53,033	4.00	212,033	26,250	100	1
2727	POJ	1.67	6.09	0	9.70	98.67	45	62,400	3.59	224,067	24,558	94	2
EK	28	0.67	15.56	0	15.90	96.83	0	48,133	3.96	190,767	17,703	67	9
F	28	2.50	10.19	0	10.49	97.50	45	64,300	2.85	182,967	20,877	—	—
161	POJ	0.83	5.04	0	10.44	97.50	15	66,600	2.48	164,933	19,825	—	—

東洋製糖株式會社北港製糖所試驗成績 (其二)

品種 \ 項目		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
						螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
F	4	0	—	0	—	233	167	19.32	86.73	12.74	16.51	10.96
F	19	4.17	—	0	—	167	100	19.58	88.81	13.20	16.55	11.40
F	24	2.50	—	1.33	—	167	333	18.14	86.78	12.36	13.74	10.55
36	Mi	11.67	—	2.33	—	100	167	20.11	89.38	13.76	15.94	11.93
1335	POJ	7.50	—	0.67	—	400	100	20.25	90.09	13.97	15.32	12.15
1507	POJ	15.13	—	0	—	133	400	16.20	81.81	10.21	15.31	8.43
2714	POJ	0	—	0	—	700	333	19.91	88.75	13.98	13.15	12.07
2725	POJ	0	—	0	—	667	200	19.70	89.24	14.28	11.37	12.38
2727	POJ	0	—	0	—	133	33	18.86	86.48	12.86	13.44	10.96
EK	28	1.68	—	0	—	600	167	17.04	81.48	11.25	11.08	9.28
F	28	14.10	—	0.67	—	1,767	0	19.30	88.36	13.34	14.08	11.41
161	POJ	11.69	—	2.00	—	133	133	19.62	90.27	13.80	14.41	12.02

臺南州立農事試驗場嘉義支場試驗成績 (其一)

品種 \ 項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
F	4	3.67	26.86	41.12	4.20	94.17	60	92,033	1.11	102,525	12,898	100	3
F	19	1.33	36.88	0	5.49	92.83	45	73,400	1.41	103,642	12,675	99	6
F	24	4.33	34.76	14.05	6.34	88.50	38	77,767	1.20	93,175	12,914	101	2
36	Mi	6.33	7.47	0.87	5.57	88.83	0	72,300	1.08	78,000	10,382	81	10
1335	POJ	5.00	14.43	0.36	3.47	88.83	0	90,000	1.04	93,642	12,323	96	8
1507	POJ	2.17	34.07	32.24	3.98	92.33	30	82,800	1.33	110,446	14,248	111	1
2714	POJ	7.00	22.86	14.54	9.45	78.50	0	49,833	1.93	96,329	12,484	97	7
2725	POJ	29.00	20.40	19.28	6.52	81.67	0	44,933	2.09	93,850	12,848	100	5
2727	POJ	24.33	13.22	0.81	4.41	88.67	0	59,267	1.59	94,181	12,856	100	4
EK	28	21.33	16.18	0.15	6.57	86.17	0	40,733	1.92	78,396	11,313	88	9

臺南州立農事試驗場嘉義支場試驗成績 (其 二)

品種 ＼ 項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
F 4	0	—	0.21	—	—	—	19.49	89.66	14.50	17.04	12.58
F 19	0	—	0.25	—	—	—	19.78	85.51	14.46	18.78	12.23
F 24	0	—	0.47	—	—	—	19.98	91.74	15.80	13.75	13.86
36 Mi	0	—	0.48	—	—	—	19.99	92.05	15.14	17.73	13.31
1335 POJ	0	—	0	—	—	—	19.85	91.37	15.36	15.39	13.49
1507 POJ	0	—	2.40	—	—	—	20.40	91.91	14.69	21.67	12.90
2714 POJ	0	—	1.88	—	—	—	19.22	90.68	14.85	14.85	12.96
2725 POJ	0	—	1.85	—	—	—	20.60	91.14	16.22	13.62	13.69
2727 POJ	0	—	4.78	—	—	—	20.09	91.34	15.59	15.03	13.65
EK 28	0	—	0.92	—	—	—	21.24	91.23	16.49	14.91	14.43

明治製糖株式會社蒜頭工場試驗成績 (其 一)

品種 ＼ 項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
									蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
F 4	8.83	0	57.32	3.10	97.83	23	104,067	1.03	106,800	11,919	117	2
F 19	5.17	0	0	1.66	98.50	15	80,367	1.23	98,467	10,890	107	5
F 24	11.67	0	0	1.03	92.83	30	76,867	1.19	91,500	9,845	97	9
36 Mi	19.00	0	0	7.38	93.33	15	80,767	1.13	91,433	10,542	103	7
1335 POJ	9.00	0	0	4.63	91.83	15	82,400	1.12	92,233	11,031	108	4
1507 POJ	13.50	0	46.81	0.77	89.50	23	73,267	1.36	99,867	10,586	104	6
2714 POJ	18.33	0	5.83	1.44	79.33	38	56,867	1.68	95,600	11,577	114	3
2725 POJ	29.17	0	3.48	0.19	76.17	38	51,567	1.60	82,600	10,193	100	8
2727 POJ	15.67	0	0	0.93	86.83	38	64,000	1.68	107,700	12,289	121	1
EK 28	20.00	0	0	5.95	91.83	8	43,733	1.60	69,933	8,868	87	10
161 POJ	41.50	0	0	2.20	78.83	0	65,133	1.04	67,800	8,224	—	—

明治製糖株式會社蒜頭工場試驗成績 (其 二)

品種 ＼ 項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
F 4	3.57	—	0	—	32,867	—	19.22	85.72	13.13	12.40	11.16
F 19	6.78	—	0	—	22,700	—	19.57	85.09	13.09	13.64	11.06
F 24	10.62	—	0	—	18,967	—	18.79	85.28	12.72	12.78	10.76
36 Mi	4.46	—	0	—	18,567	—	19.89	87.23	13.47	14.73	11.53
1335 POJ	5.26	—	0	—	44,633	—	21.21	84.99	14.16	13.18	11.96
1507 POJ	6.54	—	0	—	21,200	—	19.41	84.36	12.76	14.40	10.60
2714 POJ	6.73	—	0	—	38,933	—	21.56	86.04	14.25	15.63	12.11
2725 POJ	3.00	—	0	—	27,200	—	20.44	88.67	14.29	13.40	12.34
2727 POJ	1.89	—	0	—	22,067	—	19.64	86.56	13.43	13.21	11.41
EK 28	0	—	0	—	32,600	—	20.59	89.85	14.59	13.34	12.68
161 POJ	15.53	—	0	—	25,467	—	20.21	87.33	14.17	11.81	12.13

東洋製糖株式會社南靖製糖所試驗成績 (其 一)

品種 \ 項目		補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當 蔗莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
F	4	7.33	5.51	41.75	2.09	97.17	0	106,400	1.08	115,439	13,922	88	8
F	19	8.50	1.35	0.08	0.88	93.67	0	86,533	1.49	129,123	15,805	100	5
F	24	7.00	3.91	9.41	2.32	95.50	0	93,833	1.14	107,006	13,140	83	10
36	Mi	7.83	1.66	1.20	1.44	90.83	0	100,400	1.13	113,792	15,248	96	6
1335	POJ	4.83	2.90	0.61	2.38	94.17	0	109,267	1.16	127,258	17,447	110	2
1507	POJ	6.17	3.78	40.57	1.54	94.83	0	91,700	1.30	119,591	14,136	89	7
2714	POJ	10.50	3.73	20.25	1.78	92.67	0	64,367	1.91	122,908	17,871	113	1
2725	POJ	17.17	3.80	31.60	2.30	90.00	0	66,667	1.72	114,606	15,839	100	4
2727	POJ	15.00	4.27	0.22	1.24	91.50	0	74,200	1.67	123,714	16,565	105	3
EK	28	5.67	3.40	1.73	2.28	88.67	0	55,833	1.81	101,223	13,341	84	9

東洋製糖株式會社南靖製糖所試驗成績 (其 二)

品種 \ 項目		黄銹病 (%)	萎縮病 (%)	赤腐病 (%)	外皮病 (%)	町當害蟲被害莖數 螟蟲 (本)	町當害蟲被害莖數 蔗龜 (本)	搾汁百分中 ブリックス (度)	搾汁百分中 純率 (%)	甘蔗百分中 蔗糖 (%)	甘蔗百分中 纖維 (%)	甘蔗百分中 可製糖率 (%)
F	4	0	—	0.46	—	45,667	—	20.08	90.54	13.83	16.45	12.06
F	19	0.36	—	0	—	41,967	—	20.76	91.88	13.94	19.83	12.24
F	24	0.70	—	0.17	—	41,033	—	19.78	91.37	14.01	14.91	12.28
36	Mi	0.55	—	2.51	—	43,200	—	21.55	91.86	15.25	15.57	13.40
1335	POJ	0.88	—	0.91	—	50,133	—	21.58	92.01	15.60	13.77	13.71
1507	POJ	0.70	—	1.49	—	37,600	—	19.69	90.85	13.51	17.32	11.82
2714	POJ	0	—	1.06	—	46,900	—	22.83	93.54	16.27	14.83	14.54
2725	POJ	0	—	1.26	—	39,967	—	21.91	93.90	15.58	16.88	13.82
2727	POJ	0	—	0.24	—	38,933	—	21.03	93.37	15.13	15.37	13.39
EK	28	0	—	2.39	—	35,167	—	21.04	93.87	15.63	13.12	13.18

東洋製糖株式會社烏樹林製糖所試驗成績 (其 一)

品種 \ 項目		補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當 蔗莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
F	4	8.83	0	24.96	3.36	81.17	0	102,600	1.15	117,500	15,581	75	3
F	19	5.50	0	0.09	2.85	88.50	0	73,833	1.43	105,533	13,360	64	6
F	24	17.50	0	6.09	3.40	82.00	0	77,700	1.19	92,100	12,360	60	8
36	Mi	5.17	0	0.70	2.82	89.33	0	83,867	1.14	95,833	12,612	61	7
1335	POJ	4.33	0	0.27	8.36	76.17	0	79,667	1.26	100,733	13,901	67	5
1507	POJ	5.50	0	33.22	3.86	76.83	0	64,833	1.36	87,867	11,906	57	9
2714	POJ	6.00	0	0.32	6.20	84.00	0	58,467	1.77	103,433	14,781	71	4
2725	POJ	8.17	0	21.50	2.75	79.83	0	63,633	2.11	134,100	20,718	100	1
2727	POJ	28.33	0	0.11	2.80	75.50	0	57,900	1.98	114,567	16,750	81	2
EK	28	8.67	0	0	2.49	60.83	0	32,633	1.56	50,967	7,813	38	10

東洋製糖株式會社烏樹林製糖所試驗成績 (其二)

品種＼項目		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
						螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	5.17	—	1.54	—	967	267	19.45	90.99	15.18	14.15	13.26
F	19	6.96	—	1.16	—	567	200	18.70	92.52	14.38	16.89	12.66
F	24	9.73	—	0.86	—	700	333	18.85	92.58	15.23	12.73	13.42
36	Mi	11.97	—	1.20	—	867	300	18.85	93.11	14.90	15.15	13.16
1335	POJ	18.92	—	1.06	—	467	267	20.04	92.32	15.68	15.25	13.80
1507	POJ	6.19	—	1.81	—	800	367	18.95	94.33	15.24	14.78	13.55
2714	POJ	3.45	—	3.43	—	1,033	300	19.95	94.16	16.09	14.32	14.29
2725	POJ	4.31	—	1.84	—	1,000	333	20.99	93.61	17.44	11.25	15.45
2727	POJ	6.19	—	3.14	—	1,267	367	20.25	92.68	16.58	11.52	14.62
EK	28	2.86	—	2.56	—	433	267	20.74	94.37	17.24	11.92	15.33

鹽水港製糖株式會社新營工場試驗成績 (其一)

品種＼項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
										蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	—	0	49.60	0.18	91.85	0	129,867	0.54	70,033	8,558	71	9
F	19	—	0	1.89	0.27	94.44	0	86,167	0.91	78,000	10,733	89	5
F	24	—	0	16.58	0.53	92.96	0	88,400	0.71	62,967	8,929	74	8
36	Mi	—	0	7.54	0.38	93.89	0	103,900	0.61	63,500	9,506	79	7
1335	POJ	—	0	2.78	0.25	94.07	0	122,133	0.66	81,100	12,854	107	1
1507	POJ	—	0	45.36	0.42	93.15	0	101,567	0.83	84,033	9,807	81	6
2714	POJ	—	0	26.65	0.33	92.78	0	59,833	1.21	72,500	11,426	95	4
2725	POJ	—	0	33.73	0.66	92.41	0	60,667	1.30	78,633	12,047	100	2
2727	POJ	—	0	0.10	0.21	92.22	0	63,967	1.18	75,800	11,916	99	3
EK	28	—	0	0.07	1.00	82.04	0	46,133	1.17	53,767	8,458	70	10
161	POJ	—	0	1.58	0.29	94.81	0	92,700	0.69	63,667	9,518	—	—

鹽水港製糖株式會社新營工場試驗成績 (其二)

品種＼項目		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
						螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0	—	1.67	—	2,300	—	18.75	89.79	14.29	16.25	12.22
F	19	3.73	—	1.17	—	2,600	—	20.56	92.39	15.63	18.38	13.76
F	24	1.79	—	1.17	—	2,800	—	19.50	94.09	15.98	12.93	14.18
36	Mi	5.33	—	1.00	—	2,600	—	20.65	94.68	16.81	13.99	14.97
1335	POJ	5.31	—	0.67	—	3,100	—	20.90	95.53	17.73	14.14	15.85
1507	POJ	1.19	—	2.67	—	2,800	—	17.55	91.16	13.34	17.00	11.67
2714	POJ	0	—	2.83	—	2,667	—	21.45	95.04	17.67	13.36	15.76
2725	POJ	0	—	3.67	—	2,100	—	20.80	93.80	17.23	11.74	15.32
2727	POJ	0	—	2.50	—	1,500	—	21.65	93.51	17.71	12.51	15.72
EK	28	2.03	—	2.33	—	2,167	—	20.60	95.49	17.60	10.56	15.73
161	POJ	4.10	—	0.50	—	1,233	—	20.70	94.91	16.77	14.62	14.95

鹽水港製糖株式會社岸内工場試驗成績 (其 一)

品種 \ 項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	2.67	0	53.11	0.86	75.00	0	69,133	0.93	64,633	9,068	69	9
F	19	1.33	0	0.23	1.48	76.67	0	57,667	1.34	77,433	10,910	83	7
F	24	1.50	0	10.91	0.66	64.83	0	60,400	1.13	68,133	10,159	77	8
36	Mi	1.67	0	4.11	1.40	69.83	0	65,500	1.18	77,333	11,608	88	6
1335	POJ	1.00	0	8.21	1.38	79.00	0	73,667	1.13	83,267	12,665	96	3
1507	POJ	1.67	0	39.84	2.33	70.50	0	64,400	1.29	83,067	12,119	92	5
2714	POJ	2.17	0	10.01	5.62	52.50	0	40,867	2.10	86,100	13,122	99	2
2725	POJ	1.17	0	23.64	2.42	53.00	0	48,300	1.68	81,167	13,190	100	1
2727	POJ	1.50	0	0	1.71	58.17	0	48,033	1.75	84,233	12,660	96	4
EK	28	3.17	0	0.35	6.67	46.00	0	26,000	1.40	37,333	5,738	44	10
161	POJ	1.83	0	1.27	0.69	67.67	0	57,433	1.12	64,533	9,415	—	—

鹽水港製糖株式會社岸内工場試驗成績 (其 二)

品種 \ 項目		黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗綿	搾汁百分中 ブリツクス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	36.67	—	0	—	3,733	167	20.00	92.66	15.91	14.14	14.03
F	19	100.00	—	0	—	2,967	367	20.30	92.89	15.96	15.40	14.09
F	24	82.22	—	0	—	3,100	167	20.80	92.68	16.92	12.15	14.91
36	Mi	20.00	—	1.67	—	2,700	267	21.20	92.88	17.01	13.63	15.01
1335	POJ	28.89	—	2.50	—	3,667	167	21.40	92.92	17.23	13.37	15.21
1507	POJ	16.67	—	0.83	—	2,100	233	21.10	93.21	16.51	16.08	14.59
2714	POJ	17.78	—	1.67	—	6,800	367	21.90	91.94	17.35	13.84	15.24
2725	POJ	21.11	—	0	—	4,867	167	22.00	93.42	18.36	10.68	16.25
2727	POJ	18.89	—	0	—	3,400	233	22.00	89.73	17.32	12.28	15.03
EK	28	46.67	—	0	—	4,733	267	21.60	90.26	17.65	9.45	15.37
161	POJ	45.56	—	0	—	2,200	267	20.40	91.93	16.62	11.62	14.59

明治製糖株式會社總爺工場試驗成績 (其 一)

品種 \ 項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	58.83	0.52	39.59	2.12	61.00	0	98,533	1.61	159,633	18,702	120	2
F	19	44.50	0.13	0.04	2.01	75.00	0	79,467	1.76	140,150	16,089	103	4
F	24	31.33	0.17	3.75	3.00	46.33	0	64,700	1.74	112,633	13,865	89	6
36	Mi	35.67	0.27	0.28	1.15	50.33	0	71,633	1.61	115,283	13,788	89	7
1335	POJ	39.33	0.31	1.51	1.67	56.67	0	78,333	1.68	131,650	16,101	103	3
1507	POJ	33.00	0.37	33.70	1.86	36.67	0	50,967	1.99	101,417	12,089	78	9
2714	POJ	40.17	0.66	0.08	2.94	36.00	0	39,567	2.88	113,800	13,724	88	8
2725	POJ	36.17	0.18	28.02	2.34	31.83	0	41,700	2.78	116,033	15,560	100	5
2727	POJ	38.33	0.78	0	3.22	49.33	0	52,167	2.72	141,683	19,283	124	1
EK	28	51.50	0.13	0	3.94	41.33	0	30,067	2.38	71,567	9,354	60	10
161	POJ	29.67	0.11	0.53	1.70	47.50	0	61,800	1.86	114,817	14,375	—	—

明治製糖株式會社總爺工場試驗成績（其二）

品種＼項目		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
						螟蟲	蔗龜	ブリツクス	純率	蔗糖	纎維	可製糖率
F	4	8.33	—	0.40	—	—	—	20.03	87.58	13.72	14.09	11.76
F	19	8.79	—	0.49	—	—	—	19.93	76.30	13.48	13.88	11.48
F	24	10.34	—	0.91	—	—	—	19.73	89.08	14.23	11.03	12.31
36	Mi	6.45	—	0.55	—	—	—	19.52	89.11	13.82	12.73	11.96
1335	POJ	11.76	—	1.05	—	—	—	19.98	89.70	14.08	13.71	12.23
1507	POJ	5.88	—	0.76	—	—	—	19.63	89.67	13.74	14.19	11.92
2714	POJ	2.33	—	2.02	—	—	—	20.08	88.77	13.97	13.91	12.06
2725	POJ	5.26	—	0.94	—	—	—	21.25	90.47	15.38	12.08	13.41
2727	POJ	7.02	—	0.78	—	—	—	21.45	89.98	15.65	10.90	13.61
EK	28	6.12	—	1.14	—	—	—	20.15	91.07	14.94	10.59	13.07
161	POJ	15.79	—	0.95	—	—	—	20.30	90.03	14.40	13.40	12.52

臺南製糖株式會社玉井製糖所試驗成績（其一）

品種＼項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
										蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
F	4	6.57	0	21.91	2.15	100.00	12	130,286	1.50	97,743	11,436	73	10
F	19	4.29	0	18.53	3.46	100.00	12	99,600	2.12	105,571	12,394	79	9
F	24	7.14	0	9.64	5.79	100.00	12	105,600	1.87	98,743	13,449	85	8
36	Mi	4.71	0	3.18	0.96	100.00	12	112,029	2.16	121,314	15,055	96	4
1335	POJ	8.71	0	9.26	3.12	100.00	12	114,486	1.85	106,057	14,031	89	7
1507	POJ	10.43	0	27.75	2.54	100.00	12	103,171	2.12	109,257	15,034	95	5
2714	POJ	4.86	0	6.93	4.75	90.29	12	72,686	3.28	119,114	16,223	103	1
2725	POJ	17.29	0	19.29	4.30	86.29	12	69,314	3.56	123,486	15,757	100	2
2727	POJ	9.57	0	3.49	4.45	90.86	12	82,914	2.80	116,943	15,507	98	3
EK	28	23.00	0	5.54	4.06	96.43	12	77,657	2.82	109,486	14,813	94	6

臺南製糖株式會社玉井製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
						螟蟲	蔗龜	ブリツクス	純率	蔗糖	纎維	可製糖率
F	4	0.19	—	2.92	—	2,429	514	20.31	82.16	14.12	15.37	11.70
F	19	0.36	—	2.24	—	2,686	686	19.55	84.50	14.16	15.59	11.74
F	24	0.46	—	1.42	—	4,000	600	20.68	89.18	15.73	14.65	13.62
36	Mi	0	—	1.83	—	3,657	0	19.46	86.99	14.53	14.15	12.41
1335	POJ	0.39	—	4.90	—	3,029	0	20.03	88.53	15.35	13.42	13.23
1507	POJ	0.56	—	3.97	—	1,971	486	20.69	89.58	15.86	14.42	13.76
2714	POJ	0.43	—	4.75	—	2,286	486	20.63	87.91	15.86	12.52	13.62
2725	POJ	0.37	—	1.23	—	1,971	629	19.47	87.62	14.87	12.80	12.76
2727	POJ	0.17	—	1.68	—	1,829	657	20.24	87.65	15.45	12.90	13.26
EK	28	0.54	—	3.45	—	2,443	1,343	19.91	89.99	15.56	13.12	13.53

臺灣製糖株式會社灣裡製糖所試驗成績（其一）

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
F	4	1.50	1.83	32.44	5.87	97.17	37	101,567	1.17	118,700	14,042	69	9
F	19	2.00	0.97	29.98	8.22	97.67	45	73,667	1.54	113,133	14,843	72	7
F	24	4.83	1.27	23.40	6.68	94.67	33	84,267	1.26	106,433	13,102	64	10
36	Mi	1.33	0.92	15.86	6.28	95.67	22	92,600	1.37	126,933	16,298	80	5
1335	POJ	1.33	1.32	11.32	10.13	97.50	44	90,233	1.39	125,400	16,503	81	4
1507	POJ	1.17	0.37	13.73	7.76	95.17	42	72,100	1.77	127,333	16,604	81	3
2714	POJ	1.33	0.33	21.51	13.15	94.00	28	53,700	2.63	141,300	20,036	98	2
2725	POJ	1.67	1.06	19.80	10.18	94.00	36	58,533	2.50	146,367	20,491	100	1
2727	POJ	2.50	1.60	20.47	13.58	91.33	44	55,167	2.13	117,233	15,791	77	6
EK	28	6.00	1.26	27.03	15.37	89.83	18	44,033	2.22	97,933	14,416	70	8

臺灣製糖株式會社灣裡製糖所試驗成績（其二）

品種		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
						螟蟲	蔗綿	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
F	4	1.67	—	3.67	—	1,200	1,[illegible]67	19.79	88.65	13.71	13.23	11.83
F	19	16.67	—	0	—	267	2,467	21.79	90.40	15.06	15.06	13.12
F	24	14.17	—	1.00	—	600	3,500	20.88	88.40	14.29	14.00	12.31
36	Mi	16.67	—	3.00	—	233	5,233	20.93	90.85	14.70	14.02	12.84
1335	POJ	40.00	—	1.33	—	67	3,533	21.16	91.25	15.04	13.42	13.16
1507	POJ	25.83	—	0	—	200	3,000	20.83	92.55	14.76	14.88	13.04
2714	POJ	0	—	0.67	—	867	1,600	22.58	91.95	16.04	14.14	14.18
2725	POJ	0	—	1.00	—	133	3,167	22.71	91.20	16.00	14.10	14.00
2727	POJ	0	—	3.33	—	67	2,067	21.11	89.90	15.52	13.78	13.47
EK	28	6.67	—	0	—	67	5,033	21.78	92.75	16.69	13.72	14.72

臺灣製糖株式會社三崁店製糖所試驗成績（其一）

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
F	4	1.33	0	26.90	4.01	74.83	73	94,900	1.78	168,900	20,082	90	3
F	19	1.67	0	0	2.06	75.83	67	65,033	1.90	123,533	14,330	65	7
F	24	1.67	0	3.26	3.65	81.00	60	65,967	1.70	112,267	13,371	60	8
36	Mi	2.67	0	0.70	2.97	83.50	80	74,067	1.81	134,033	15,682	71	6
1335	POJ	1.50	0	3.75	5.20	73.50	27	74,167	1.49	110,333	12,887	58	9
1507	POJ	2.50	0	26.85	1.88	77.83	72	66,133	2.02	133,700	15,964	72	5
2714	POJ	5.67	0	3.57	3.92	68.50	62	44,900	3.49	156,833	20,796	94	2
2725	POJ	9.50	0	34.49	3.10	65.00	70	45,800	3.46	158,667	22,198	100	1
2727	POJ	8.17	0	0	2.44	61.83	23	43,967	3.12	137,133	18,458	83	4
EK	28	20.33	0	0	13.10	55.67	68	30,967	1.88	58,133	7,772	35	10

臺灣製糖株式會社三崁店製糖所試驗成績 （其 二）

品種		黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
						螟蟲	綿蟲	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0	—	10.00	—	1,133	600	20.61	87.90	13.83	15.13	11.89
F	19	0	—	2.50	—	1,000	200	20.05	87.10	13.56	13.66	11.60
F	24	0,83	—	1.67	—	1,867	400	19.40	89.20	13.76	11.64	11.91
36	Mi	10.00	—	6.67	—	967	700	19.75	89.50	13.50	15.15	11.70
1335	POJ	3.33	—	3.33	—	2,033	267	19.43	87.70	13.61	11.18	11.68
1507	POJ	0	—	1.67	—	933	633	19.68	90.10	13.73	13.95	11.94
2714	POJ	0	—	14.17	—	1,400	400	20.83	92.30	15.08	12.90	13.26
2725	POJ	0	—	15.00	—	2,233	1,233	20.96	93.50	15.80	10.45	13.99
2727	POJ	0	—	17.50	—	1,600	533	21.65	90.80	15.42	12.82	13.46
EK	28	0.83	—	13.33	—	833	233	20.90	92.10	15.21	12.27	13.37

臺灣製糖株式會社車路墘製糖所試驗成績 （其 一）

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
										蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	15.17	0	24.30	3.62	86.67	0	71,000	1.28	90,833	10,927	86	7
F	19	9.50	0	0.47	7.51	85.83	0	39,000	2.28	88,833	10,624	83	8
F	24	16.50	0	0.42	4.21	86.67	45	60,667	1.28	77,833	9,542	75	9
36	Mi	5.33	0	0	2.24	93.33	0	72,667	1.41	102,667	12,125	95	5
1335	POJ	3.00	0	0.47	3.05	89.17	0	68,833	1.37	94,333	10,980	86	6
1507	POJ	4.00	0	15.12	3.62	87.50	0	66,500	1.42	94,333	12,820	101	3
2714	POJ	18.50	0	1.08	8.99	80.00	0	42,167	2.40	101,000	14,221	112	2
2725	POJ	14.67	0	1.08	9.62	79.17	30	39,167	2.39	93,667	12,748	100	4
2727	POJ	23.33	0	0	3.46	90.00	0	55,833	2.21	123,333	15,688	123	1
EK	28	13.83	0	0	21.86	66.67	0	28,000	2.00	56,000	6,597	52	10

臺灣製糖株式會社車路墘製糖所試驗成績 （其 二）

品種		黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
						螟蟲	綿蟲	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	1.15	—	0.28	—	367	—	18.65	91.70	13.36	13.18	12.03
F	19	11.46	—	3.00	—	933	—	19.02	92.00	13.28	15.66	11.96
F	24	13.08	—	3.90	—	567	—	20.26	91.30	14.29	14.18	12.26
36	Mi	15.36	—	4.27	—	1,067	—	18.75	90.70	12.20	13.72	11.81
1335	POJ	11.78	—	4.99	—	333	—	18.72	90.80	12.98	15.18	11.64
1507	POJ	2.86	—	2.71	—	667	—	22.16	92.10	15.99	12.91	13.60
2714	POJ	0.63	—	5.53	—	1,400	—	21.76	91.90	15.61	13.26	14.08
2725	POJ	0.23	—	4.77	—	1,867	—	20.66	91.50	14.97	12.00	13.61
2727	POJ	1.48	—	4.66	—	2,033	—	19.15	92.40	13.93	12.15	12.72
EK	28	2.00	—	7.50	—	767	—	18.75	90.70	13.00	15.05	11.78

臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所試驗成績 (其 一)

品種 \ 項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	0	0.39	12.80	2.00	97.17	0	75,000	1.49	111,733	14,212	93	3
F	19	3.50	0	2.71	2.91	92.00	0	64,433	1.46	94,067	9,981	65	9
F	24	4.33	0	5.55	2.72	91.67	0	63,067	1.30	81,967	10,738	70	7
36	Mi	5.83	0	0	1.98	94.17	0	64,467	1.27	81,867	11,240	73	5
1335	POJ	7.50	0.20	0	4.13	87.33	0	48,000	1.68	80,633	10,490	68	8
1507	POJ	12.50	0	4.17	6.22	85.67	0	44,233	1.83	80,933	10,813	70	6
2714	POJ	11.33	0	5.12	6.03	85.17	1	48,333	1.71	82,667	11,516	75	4
2725	POJ	9.67	0.32	12.76	3.61	86.83	4	49,867	2.28	113,667	15,345	100	1
2727	POJ	10.17	0.46	3.32	2.93	86.17	2	49,633	2.25	111,667	14,941	97	2
EK	28	13.33	0	0	15.54	75.00	0	37,867	1.63	61,700	8,157	53	10

臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所試驗成績 (其 二)

品種 \ 項目		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 綿蟲	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0	—	1.24	—	5,767	—	21.04	89.95	14.63	14.08	12.72
F	19	0	—	1.24	—	1,133	—	19.39	83.75	12.76	14.75	10.61
F	24	0	—	0	—	1,100	—	20.69	92.20	14.89	13.27	13.10
36	Mi	0	—	1.65	—	3,700	—	21.29	92.65	15.57	12.32	13.73
1335	POJ	0	—	6.04	—	2,967	—	20.44	91.85	14.82	12.34	13.01
1507	POJ	0	—	1.88	—	3,100	—	21.86	93.70	15.07	18.25	13.36
2714	POJ	0	—	2.90	—	6,933	—	21.54	94.10	15.69	14.01	13.93
2725	POJ	0	—	5.15	—	7,367	—	21.46	92.70	15.31	14.47	13.50
2727	POJ	0	—	4.10	—	6,000	—	20.86	92.60	15.17	11.55	13.38
EK	28	0	—	2.38	—	1,900	—	20.86	94.00	14.90	15.56	13.22

臺灣製糖株式會社後壁林製糖所試驗成績 (其 一)

品種 \ 項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	—	1.48	32.89	1.80	100.00	30	96,800	1.67	161,667	21,130	75	3
F	19	—	0.19	0	2.57	99.67	15	76,533	2.17	165,800	19,432	69	6
F	24	—	0.25	16.50	3.31	98.89	35	71,489	2.05	146,200	18,275	65	9
36	Mi	—	0.31	1.26	3.67	99.11	15	78,067	1.85	144,244	17,958	64	10
1335	POJ	—	0.41	3.07	3.86	99.33	35	70,289	2.04	143,422	18,975	67	8
1507	POJ	—	1.50	23.23	3.24	99.33	10	74,422	2.08	154,978	19,310	69	7
2714	POJ	—	3.02	12.04	6.90	90.89	80	46,756	3.19	148,978	20,902	74	4
2725	POJ	—	1.11	16.86	4.68	94.37	80	52,022	3.47	180,289	28,143	100	1
2727	POJ	—	0.93	0	5.13	93.22	90	54,689	3.01	164,733	22,618	80	2
EK	28	—	1.27	0	4.65	84.00	30	45,089	3.06	137,978	20,738	74	5

臺灣製糖株式會社後壁林製糖所試驗成績 （其 二）

品種 \ 項目		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
						螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	11.80	—	0	—	14,378	137	20.69	89.57	15.08	15.71	13.07
F	19	18.64	—	0	—	11,400	244	20.59	88.32	13.61	18.93	11.72
F	24	20.69	—	0.48	—	12,422	222	20.59	89.39	14.43	12.48	12.50
36	Mi	63.07	—	4.89	—	10,578	311	20.99	90.59	14.27	17.50	12.45
1335	POJ	46.93	—	3.49	—	11,089	222	20.91	91.32	15.11	14.91	13.23
1507	POJ	53.67	—	4.20	—	10,578	44	20.16	89.96	14.33	16.38	12.46
2714	POJ	18.07	—	1.83	—	15,333	756	22.11	92.13	15.95	15.79	14.03
2725	POJ	23.16	—	0.91	—	10,889	200	22.46	93.77	17.60	12.36	15.61
2727	POJ	8.72	—	0.22	—	8,578	89	21.81	92.36	15.59	14.20	13.73
EK	28	19.39	—	0.25	—	12,067	400	22.89	93.84	16.95	13.41	15.03

新興製糖株式會社試驗成績 （其 一）

品種 \ 項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
										蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
		%	%	%	%	%		本	斤	斤	斤		
F	4	4.67	4.16	20.56	5.75	87.67	83	95,667	1.80	172,200	18,098	72	7
F	19	5.00	2.28	0	4.80	92.00	45	82,667	2.26	186,733	20,578	81	5
F	24	4.67	1.89	5.46	5.29	86.17	53	74,600	1.76	131,167	15,924	63	9
36	Mi	4.00	1.88	2.94	8.91	87.50	30	77,400	1.69	131,067	16,737	66	8
1335	POJ	6.17	2.16	5.65	6.82	89.00	53	82,467	1.85	152,367	18,528	73	6
1507	POJ	5.67	4.54	23.15	5.69	88.00	68	85,133	2.14	182,000	21,148	84	3
2714	POJ	5.83	2.99	27.63	5.74	82.67	45	53,100	3.24	171,800	23,227	92	2
2725	POJ	5.67	4.41	29.05	3.97	80.33	83	54,767	3.38	185,100	25,285	100	1
2727	POJ	6.67	4.48	0	6.79	86.83	90	52,200	3.35	174,733	20,985	83	4
EK	28	5.17	4.54	0	11.79	81.33	60	33,667	2.95	99,233	12,880	51	10

新興製糖株式會社試驗成績 （其 二）

品種 \ 項目		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
						螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0	—	21.67	—	26,367	—	18.69	86.76	12.28	16.45	10.51
F	19	0	—	3.33	—	14,533	—	19.48	86.01	12.89	16.60	11.02
F	24	1.16	—	1.67	—	19,333	—	19.61	88.35	14.12	13.02	12.14
36	Mi	1.33	—	1.67	—	22,067	—	20.96	91.00	14.60	15.23	12.77
1335	POJ	3.00	—	1.67	—	21,967	—	20.23	89.71	13.99	13.15	12.16
1507	POJ	5.11	—	10.00	—	15,567	—	18.58	88.09	13.50	17.00	11.62
2714	POJ	0.20	—	6.67	—	8,900	—	21.70	90.46	15.54	14.33	13.52
2725	POJ	0	—	18.33	—	13,667	—	21.90	92.62	15.55	14.47	13.66
2727	POJ	0.19	—	18.33	—	11,567	—	20.20	89.09	13.88	15.06	12.01
EK	28	1.84	—	40.00	—	6,300	—	21.37	90.39	15.00	12.04	12.98

鹽水港製糖株式會社旗尾工場試驗成績 (其一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
F	4	1.40	0	69.13	1.80	72.20	0	69,720	2.25	157,560	22,058	110	1
F	19	0.80	0	0	1.50	71.60	0	73,560	2.09	153,920	20,933	105	3
F	24	1.40	0	68.17	2.04	69.60	0	55,760	2.47	137,640	15,319	77	8
36	Mi	0.40	0	36.11	1.36	72.40	0	8[illegible],760	1.39	120,480	16,506	83	7
1335	POJ	1.00	0	36.95	1.73	71.60	0	68,080	1.92	130,480	14,966	75	9
1507	POJ	0.80	0	7.66	3.53	72.60	0	51,400	2.56	131,680	17,369	87	5
2714	POJ	2.20	0	48.58	4.57	45.60	0	30,880	4.80	148,200	21,563	108	2
2725	POJ	1.40	0	54.37	4.72	44.40	0	27,480	5.21	143,200	19,962	100	4
2727	POJ	2.00	0	0	8.16	42.40	0	22,520	6.29	141,720	17,233	86	6
EK	28	19.00	0	0	13.72	68.60	0	22,640	5.85	132,440	12,012	60	10
161	POJ	1.40	0	8.77	2.87	72.00	0	70,400	1.92	134,880	17,669	—	—

鹽水港製糖株式會社旗尾工場試驗成績 (其二)

品種		黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	純率	甘蔗百分中 蔗糖	纖維	可製糖率
F	4	0	—	0.73	—	640	—	20.92	90.74	16.04	15.60	14.00
F	19	0	—	1.60	—	560	—	20.74	91.61	15.48	18.51	13.60
F	24	0	—	1.98	—	720	—	19.14	91.61	12.74	16.76	11.13
36	Mi	0	—	1.77	—	480	—	20.54	91.04	15.68	16.16	13.70
1335	POJ	0	—	1.74	—	720	—	19.08	84.91	13.87	14.38	11.47
1507	POJ	0	—	1.39	—	800	—	19.62	90.72	15.10	15.18	13.19
2714	POJ	0	—	1.67	—	1,640	—	21.42	91.04	16.65	14.63	14.55
2725	POJ	0	—	3.14	—	1,400	—	20.52	90.64	16.00	13.98	13.94
2727	POJ	0	—	2.26	—	1,080	—	18.42	90.66	13.91	14.80	12.16
EK	28	0	—	2.60	—	5,160	—	16.74	80.05	11.23	16.06	9.07
161	POJ	0	—	1.95	—	1,040	—	19.74	90.68	15.14	15.44	13.10

臺灣製糖株式會社阿緱製糖所試驗成績 (其一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
F	4	5.67	0	7.62	0	97.33	53	87,000	1.49	130,033	15,851	114	6
F	19	5.00	0	0	1.51	96.83	15	71,533	2.28	163,033	19,075	137	2
F	24	6.00	0	0	6.71	92.83	75	69,067	1.49	102,700	10,321	74	9
36	Mi	5.50	0	0	2.17	95.83	8	77,967	2.02	157,433	17,223	124	4
1335	POJ	6.67	0	0.04	23.00	82.33	75	61,167	1.18	72,000	6,739	48	10
1507	POJ	6.83	0	7.38	8.73	90.33	30	62,700	1.74	108,833	11,525	83	8
2714	POJ	16.67	0	1.83	12.9[illegible]	85.00	0	47,633	4.06	193,533	24,017	172	1
2725	POJ	25.50	0	9.57	18.39	84.17	60	43,500	2.41	105,033	13,938	100	7
2727	POJ	19.33	0	0.13	6.31	86.50	60	46,500	2.86	133,067	16,420	118	5
EK	28	18.17	0	0	15.21	74.17	15	36,800	3.72	136,733	17,762	127	3

臺灣製糖株式會社阿緱製糖所試驗成績（其二）

品種 ＼ 項目		黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
						螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0	—	3.85	—	3,933	—	18.80	89.65	13.05	13.93	12.19
F	19	22.41	—	3.49	—	2,700	—	18.25	89.45	12.53	14.76	11.70
F	24	24.79	—	4.58	—	967	—	15.89	86.85	10.82	12.92	10.05
36	Mi	23.93	—	2.57	—	1,767	—	18.10	91.50	12.48	16.24	10.94
1335	POJ	22.03	—	4.63	—	1,467	—	16.34	85.95	11.01	13.04	9.36
1507	POJ	14.41	—	3.88	—	2,533	—	18.55	88.55	12.29	16.92	10.59
2714	POJ	0	—	6.79	—	4,167	—	19.00	92.05	14.12	13.16	12.41
2725	POJ	0	—	9.96	—	1,833	—	20.50	92.55	15.06	11.82	13.27
2727	POJ	0	—	9.82	—	2,533	—	18.80	88.95	13.22	12.14	12.34
EK	28	60.00	—	4.44	—	3,267	—	19.05	91.30	13.87	11.47	12.99

臺灣製糖株式會社東港製糖所試驗成績（其一）

品種 ＼ 項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
										蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	5.67	0.13	33.20	1.02	89.50	90	87,467	1.67	145,633	16,471	77	3
F	19	4.83	0.11	0.19	1.05	89.33	45	84,967	1.72	146,467	17,239	81	2
F	24	5.83	0.10	1.94	1.17	86.00	45	84,833	1.39	117,867	13,307	62	9
36	Mi	5.33	0.27	0.76	1.01	84.33	45	78,467	1.39	108,733	12,189	57	10
1335	POJ	5.50	0.26	3.52	0.90	89.33	90	80,767	1.53	123,833	14,464	68	6
1507	POJ	5.00	0.22	29.93	0.78	88.33	45	84,300	1.51	126,933	14,153	66	7
2714	POJ	9.33	0.39	27.78	4.45	80.17	0	41,500	2.77	114,800	13,845	65	8
2725	POJ	8.67	0.56	26.72	2.06	80.50	90	50,833	2.99	152,000	21,356	100	1
2727	POJ	8.33	0.43	3.15	1.93	75.17	90	45,633	3.01	137,167	15,363	72	5
EK	28	8.83	0.48	0.56	3.41	69.83	0	40,600	3.28	133,033	15,871	74	4

臺灣製糖株式會社東港製糖所試驗成績（其二）

品種 ＼ 項目		黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
						螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	7.05	—	3.33	—	5,733	2,100	19.36	89.45	13.02	16.53	11.31
F	19	12.23	—	4.17	—	3,800	967	19.71	92.15	13.39	18.51	11.77
F	24	8.96	—	4.17	—	5,100	2,933	18.79	88.80	13.07	12.90	11.29
36	Mi	13.64	—	1.67	—	5,200	4,033	19.09	89.55	12.93	15.88	11.21
1335	POJ	8.14	—	5.00	—	5,033	3,633	19.04	91.00	13.36	14.37	11.68
1507	POJ	7.76	—	2.50	—	4,467	4,100	19.58	87.30	13.02	15.43	11.15
2714	POJ	5.61	—	2.50	—	4,300	6,867	20.36	88.40	14.00	13.64	12.06
2725	POJ	5.00	—	5.00	—	3,900	5,433	21.59	92.65	15.94	11.48	14.05
2727	POJ	6.45	—	3.33	—	4,100	5,533	19.94	85.30	13.23	13.40	11.20
EK	28	6.39	—	3.33	—	3,900	4,633	19.44	90.50	13.69	13.57	11.93

臺東製糖株式會社試驗成績 (其 一)

品種 ＼ 項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
	%	%	%	%	%	度	本		斤	斤		
F 4	2.04	0.47	60.06	0.34	99.44	0	118,767	1.35	160,000	19,808	84	5
F 19	1.48	0.89	5.91	1.62	99.44	8	68,833	2.00	137,733	15,812	67	10
F 24	0.19	0.64	3.66	1.04	97.78	23	91,900	1.60	147,133	16,758	71	9
36 Mi	2.96	0.63	2.92	0.50	99.26	15	91,967	1.42	130,533	17,348	73	8
1335 POJ	4.07	1.26	2.35	0.52	98.89	30	114,500	1.16	133,100	18,208	77	6
1507 POJ	1.11	1.50	1.80	0.64	100.00	60	103,300	1.60	165,133	21,236	90	3
2714 POJ	2.41	3.49	50.02	1.29	100.00	60	66,567	2.48	164,800	22,297	94	2
2725 POJ	1.85	3.39	56.07	0.96	100.00	30	68,833	2.48	170,733	23,664	100	1
2727 POJ	1.67	2.39	25.08	0.76	98.52	38	78,333	2.00	156,700	21,186	90	4
EK 28	1.11	2.17	17.26	0.66	97.59	23	80,600	1.92	154,667	17,709	75	7

臺東製糖株式會社試驗成績 (其 二)

品種 ＼ 項目	黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリツクス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	0	—	31.67	—	1,700	367	19.68	86.39	14.31	14.25	12.38
F 19	0.83	—	10.00	—	1,033	67	19.09	84.04	13.56	16.74	11.48
F 24	1.67	—	15.00	—	1,233	167	17.78	86.86	13.30	13.58	11.39
36 Mi	10.83	—	19.17	—	1,667	267	20.63	87.58	14.92	15.83	13.29
1335 POJ	5.00	—	37.50	—	1,700	233	19.93	90.30	15.44	13.53	13.68
1507 POJ	3.33	—	35.83	—	2,300	267	20.43	85.23	14.89	13.45	12.86
2714 POJ	0	—	30.83	—	2,867	367	20.98	86.30	15.31	14.10	13.53
2725 POJ	0	—	42.50	—	2,167	333	20.30	89.27	15.74	13.84	13.86
2727 POJ	1.67	—	38.33	—	1,900	333	21.01	87.58	15.34	13.47	13.52
EK 28	2.50	—	35.83	—	1,333	400	18.45	84.07	13.35	13.88	11.45

(二) 試驗地別品種ノ優劣

今指定供試10品種ニ就キ試驗箇所別ニ町當可製糖量ノ順位ニヨリ品種名ヲ列記スレハ次ノ如シ

試驗地 ＼ 順位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
臺南宜蘭	2714 P	2725 P	2727 P	F 4	36 Mi	F 19	1507 P	1335 P	EK 28	F 24
帝國新竹	2714 P	36 Mi	F 4	2727 P	2725 P	1335 P	F 19	F 24	1507 P	EK 28
鹽水港壽	2725 P	2727 P	F 4	2714 P	36 Mi	F 24	1335 P	1507 P	F 19	EK 28
鹽水港大和	2727 P	2714 P	2725 P	F 4	1507 P	F 24	1335 P	36 Mi	F 19	EK 28
東洋月眉	2714 P	1335 P	EK 28	2725 P	2727 P	36 Mi	F 19	F 24	F 4	1507 P
帝國臺中	2714 P	EK 28	2725 P	2727 P	F 4	1335 P	36 Mi	F 24	F 19	1507 P
臺中農試	2714 P	EK 28	2725 P	1335 P	1507 P	36 Mi	2727 P	F 4	F 24	F 19

試驗地＼順位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
東洋烏日	2714 P	EK 28	2727 P	2725 P	F 19	F 4	36 Mi	1335 P	F 24	1507 P
沙轆製糖	2725 P	2714 P	2727 P	F 4	EK 28	36 Mi	F 24	F 19	1507 P	1335 P
新高彰化	2725 P	2727 P	2714 P	EK 28	F 24	F 19	36 Mi	1507 P	1335 P	F 4
明治溪湖	2714 P	2725 P	2727 P	36 Mi	F 19	F 4	1507 P	1335 P	EK 28	F 24
林本源製糖	2714 P	2725 P	2727 P	1335 P	EK 28	F 19	F 4	36 Mi	1507 P	F 24
明治南投	EK 28	2714 P	2727 P	F 4	F 19	1335 P	2725 P	36 Mi	1507 P	F 24
臺灣埔里社	EK 28	2714 P	2725 P	2727 P	1507 P	F 4	F 19	1335 P	36 Mi	F 24
東洋斗六	2725 P	2727 P	2714 P	F 19	F 4	1507 P	36 Mi	1335 P	F 24	EK 28
大日本虎尾	2725 P	2714 P	1335 P	EK 28	F 24	1507 P	F 19	36 Mi	F 4	—
大日本土庫	2714 P	1335 P	36 Mi	2725 P	EK 28	F 19	F 24	2727 P	F 4	1507 P
新高嘉義	2714 P	2725 P	2727 P	36 Mi	1507 P	F 4	1335 P	EK 28	F 24	F 19
東洋北港	2725 P	2727 P	2714 P	1335 P	F 19	36 Mi	F 4	F 24	EK 28	1507 P
臺南農試	1507 P	F 24	F 4	2727 P	2725 P	F 19	2714 P	1335 P	EK 28	36 Mi
明治蒜頭	2727 P	F 4	2714 P	1335 P	F 19	1507 P	36 Mi	2725 P	F 24	EK 28
東洋南靖	2714 P	1335 P	2727 P	2725 P	F 19	36 Mi	1507 P	F 4	EK 28	F 24
東洋烏樹林	2725 P	2727 P	F 4	2714 P	1335 P	F 19	36 Mi	F 24	1507 P	EK 28
鹽水港新營	1335 P	2725 P	2727 P	2714 P	F 19	1507 P	36 Mi	F 24	F 4	EK 28
鹽水港岸內	2725 P	2714 P	1335 P	2727 P	1507 P	36 Mi	F 19	F 24	F 4	EK 28
明治總爺	2727 P	F 4	1335 P	F 19	2725 P	F 24	36 Mi	2714 P	1507 P	EK 28
臺南玉井	2714 P	2725 P	2727 P	36 Mi	1507 P	EK 28	1335 P	F 24	F 19	F 4
臺灣灣裡	2725 P	2714 P	1507 P	1335 P	36 Mi	2727 P	F 19	EK 28	F 4	F 24
臺灣三崁店	2725 P	2714 P	F 4	2727 P	1507 P	36 Mi	F 19	F 24	1335 P	EK 28
臺灣車路墘	2727 P	2714 P	1507 P	2725 P	36 Mi	1335 P	F 4	F 19	F 24	EK 28
臺灣橋仔頭	2725 P	2727 P	F 4	2714 P	36 Mi	1507 P	F 24	1335 P	F 19	EK 28
臺灣後壁林	2725 P	2727 P	F 4	2714 P	EK 28	F 19	1507 P	1335 P	F 24	36 Mi
新興製糖	2725 P	2714 P	1507 P	2727 P	F 19	1335 P	F 4	36 Mi	F 24	EK 28
鹽水港旗尾	F 4	2714 P	F 19	2725 P	1507 P	2727 P	36 Mi	F 24	1335 P	EK 28
臺灣阿緱	2714 P	F 19	EK 28	36 Mi	2727 P	F 4	2725 P	1507 P	F 24	1335 P
臺灣東港	2725 P	F 19	F 4	EK 28	2727 P	1335 P	1507 P	2714 P	F 24	36 Mi
臺東製糖	2725 P	2714 P	1507 P	2727 P	F 4	1335 P	EK 28	36 Mi	F 24	F 19

品種ノ優劣ヲ判定スルニハ各種調査要項ニ就キ其利害得失ヲ考究スル必要アルハ論ヲ俟タサレトモ一々各項目ニ亙リ精細ニ考査スルハ煩雜ナルヲ以テ便宜町當可製糖量ノ多少ニ依リ品種ノ優劣ヲ判定セントス　而シテ標準品種トシテ 2725 POJ ヲ以テ比較セリ　今試驗地別ニ品種ノ優劣ニ就キ略記スレハ次ノ如シ

(1) 臺南製糖株式會社宜蘭製糖所五結庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2714 POJ ニシテ 2725 POJ ニ比シ 6 分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ 2725 POJ, 2727 POJ 等ノ成績優良ナリ

而シテ可製糖量少キモノハF 24, EK 28, 1335 POJ等ナリ

(2) 帝國製糖株式會社新竹製糖所舊港庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2714 POJニシテ2725 POJニ比シ3割8分ノ增收ヲ示シ之ニ次キハ36 Mi, F 4等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハEK 28, 1507 POJ, F 24等ナリ

(3) 鹽水港製糖株式會社壽工場賀田村試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ2727 POJ, F4等之ニ次キ其成績不良ナルハEK 28, F19, 1507 POJ等ナリ

(4) 鹽水港製糖株式會社大和工場鳳林庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2727 POJニシテ2725 POJニ比シ2割4分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2714 POJ, 2725 POJ等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハEK 28, F19, 36 Mi等ナリ

(5) 東洋製糖株式會社月眉製糖所內埔庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2714 POJニシテ2725 POJニ比シ3割7分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ1335 POJ, EK 28等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ1507 POJ, F4, F24等ナリ

(6) 帝國製糖株式會社臺中工場北屯庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2714 POJニシテ2725 POJニ比シ2割8分ノ增收ヲ示シ之ニ次キEK 28, 2725 POJ等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ1507 POJ, F19, F24等ナリ

(7) 臺中州立農事試驗場北屯庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2714 POJニシテ2725 POJニ比シ1割3分ノ增收ヲ示シ之ニ次キEK28, 2725 POJ等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハF 19, F 24, F 4等ナリ

(8) 東洋製糖株式會社烏日製糖所烏日庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2714 POJニシテ2725 POJニ比シ1割4分ノ增收ヲ示シ之ニ次キEK 28, 2727 POJ等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ1507 POJ, F 24, 1335 POJ等ナリ

(9) 沙轆製糖株式會社淸水街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ2714 POJ, 2727 POJ等之ニ次キ其成績不良ナルハ1335 POJ, 1507 POJ, F 19等ナリ

(10) 新高製糖株式會社彰化工場大竹庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ2727 POJ, 2714 POJ等之ニ次キ其成績不良ナルハF 4, 1335 POJ, 1507 POJ等ナリ

(11) 明治製糖株式會社溪湖工場溪湖街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2714 POJニシテ2725 POJニ比シ1割4分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2725 POJ, 2727 POJ等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハF 24, EK 28, 1335 POJ等ナリ

(12) 林本源製糖株式會社竹塘庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2714 POJニシテ2725 POJニ比シ3分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2725 POJ, 2727 POJ等ノ成績優良ナリ而シテ可製糖量少キモノハF 24, 1507 POJ, 36Mi等ナリ

(13) 明治製糖株式會社南投工場南投街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハEK 28ニシテ2725 POJニ比シ2割ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2714 POJ, 2727 POJ等ノ成績優良ナリ而シテ可製糖量少キモノハF 24, 1507 POJ, 36Mi等ナリ

(14) 臺灣製糖株式會社埔里社製糖所埔里街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハEK 28ニシテ2725 POJニ比シ1割2分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2714 POJ, 2725 POJ等ノ成績優良ナリ而シテ可製糖量少キモノハF 24, 36Mi, 1335 POJ等ナリ

(15) 東洋製糖株式會社斗六製糖所斗南庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ2727 POJ, 2714 POJ等之ニ次キ其成績不良ナルハEK 28, F 24, 1335 POJ等ナリ

(16) 大日本製糖株式會社虎尾庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ2714 POJ, 1335 POJ等之ニ次キ其成績不良ナルハF 4, 36Mi, F 19等ナリ

(17) 大日本製糖株式會社土庫庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2714 POJニシテ2725 POJニ比シ2割1分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ1335 POJ, 36Mi等ノ成績優良ナリ而シテ可製糖量少キモノハ1507 POJ, F 4, 2727 POJ等ナリ

(18) 新高製糖株式會社嘉義工場大林庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2714 POJニシテ2725 POJニ比シ1割ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2725 POJ, 2727 POJ等ノ成績優良ナリ而シテ可製糖量少キモノハF 19, F 24, EK 28等ナリ

(19) 東洋製糖株式會社北港製糖所水林庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2727 POJ, 2714 POJ 等之ニ次キ其成績不良ナルハ 1507 POJ, EK 28, F 24 等ナリ

(20) 臺南州立農事試驗場嘉義支場車店試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 1507 POJ ニシテ 2725 POJ ニ比シ 1 割 1 分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ F 24, F 4 等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ 36 Mi, EK 28, 1335 POJ 等ナリ

(21) 明治製糖株式會社蒜頭工場六脚庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2727 POJ ニシテ 2725 POJ ニ比シ 2 割 1 分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ F 4, 2714 POJ 等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ EK 28, F 24, 2725 POJ 等ナリ

(22) 東洋製糖株式會社南靖製糖所水上庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2714 POJ ニシテ 2725 POJ ニ比シ 1 割 3 分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ 1335 POJ, 2727 POJ 等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ F 24, EK 28, F 4 等ナリ

(23) 東洋製糖株式會社烏樹林製糖所後壁庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2727 POJ, F 4 等之ニ次キ其成績不良ナルハ EK 28, 1507 POJ, F 24, 等ナリ

(24) 鹽水港製糖株式會社新營工場新營庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 1335 POJ ニシテ 2725 POJ ニ比シ 7 分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ 2725 POJ, 2727 POJ 等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ EK 28, F 4, F 24 等ナリ

(25) 鹽水港製糖株式會社岸內工場義竹庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2714 POJ, 1335 POJ 等之ニ次キ其成績不良ナルハ EK 28, F 4, F 24 等ナリ

(26) 明治製糖株式會社總爺工場麻豆街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2727 POJ ニシテ 2725 POJ ニ比シ 2 割 4 分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ F 4, 1335 POJ 等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ EK 28, 1507 POJ, 2714 POJ 等ナリ

(27) 臺南製糖株式會社玉井製糖所玉井庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2714 POJ ニシテ 2725 POJ ニ比シ 3 分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ 2725 POJ, 2727 POJ 等ノ成績優良ナリ

而シテ可製糖量少キモノハF4, F19, F24等ナリ

(28) 臺灣製糖株式會社灣裡製糖所安定庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ2714 POJ, 1507 POJ等之ニ次キ其成績不良ナルハF24, F4, EK 28等ナリ

(29) 臺灣製糖株式會社三崁店製糖所新市庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ2714 POJ, F4等之ニ次キ其成績不良ナルハEK 28, 1335 POJ, F 24等ナリ

(30) 臺灣製糖株式會社車路墘製糖所仁德庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2727 POJニシテ2725 POJニ比シ2割3分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2714 POJ, 1507 POJ等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハEK 28, F 24, F 19等ナリ

(31) 臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所楠梓庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ2727 POJ, F4等之ニ次キ其成績不良ナルハEK 28, F 19, 1335 POJ等ナリ

(32) 臺灣製糖株式會社後壁林製糖所小港庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ2727 POJ, F4等之ニ次キ其成績不良ナルハ36 Mi, F 24, 1335 POJ等ナリ

(33) 新興製糖株式會社大寮庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ2714 POJ, 1507 POJ等之ニ次キ其成績不良ナルハEK 28, F 24, 36 Mi等ナリ

(34) 鹽水港製糖株式會社旗尾工場旗山庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハF4ニシテ2725 POJニ比シ1割ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2714 POJ, F 19等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハEK 28, 1335 POJ, F 24等ナリ

(35) 臺灣製糖株式會社阿緱製糖所屏東街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2714 POJニシテ2725 POJニ比シ7割2分ノ增收ヲ示シ之ニ次キF 19, EK 28等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ1335 POJ, F 24, 1507 POJ等ナリ

(36) 臺灣製糖株式會社東港製糖所新園庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテF 19, F4等之ニ次キ其成績不良ナルハ36 Mi, F 24, 2714 POJ等ナリ

(37) 臺東製糖株式會社卑南庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJ ニシテ2714 POJ, 1507 POJ等之ニ次キ其成績不良ナルハF 19, F 24, 36 Mi等ナリ

今2725 POJ ノ町當可製糖量ヲ基礎トシテ試驗地別ニ各品種ノ町當可製糖量指數ヲ表示スレハ次ノ如シ

番號	品種名 / 試驗地名	F 4	F 19	F 24	36 Mi	1335 POJ	1507 POJ	2714 POJ	2725 POJ	2727 POJ	E K 28
1	臺南宜蘭	94	85	79	89	83	84	106	100	100	79
2	帝國新竹	105	92	86	106	95	83	138	100	102	80
3	鹽水港壽	84	22	40	52	38	32	60	100	97	14
4	鹽水港大和	96	52	68	54	68	82	107	100	124	39
5	東洋月眉	86	95	88	99	116	83	137	100	100	107
6	帝國臺中	97	82	84	87	91	79	128	100	99	109
7	臺中農試	86	79	81	88	90	88	113	100	87	103
8	東洋烏日	93	97	81	87	83	75	114	100	103	106
9	沙轆製糖	68	58	60	62	47	48	92	100	78	67
10	新高彰化	62	80	80	73	72	73	87	100	92	82
11	明治溪湖	76	81	53	88	68	73	114	100	89	54
12	林本源製糖	77	77	68	75	91	70	103	100	94	79
13	明治南投	113	110	91	96	105	94	119	100	118	120
14	臺灣埔里社	73	69	42	53	58	77	103	100	84	112
15	東洋斗六	57	71	50	55	54	56	90	100	100	42
16	大日本虎尾	69	81	83	81	89	83	97	100	—	87
17	大日本土庫	70	89	80	101	113	70	121	100	79	96
18	新高嘉義	86	70	70	89	83	86	110	100	90	73
19	東洋北港	79	88	70	85	90	63	93	100	94	67
20	臺南農試	100	99	101	81	96	111	97	100	100	88
21	明治蒜頭	117	107	97	103	108	104	114	100	121	87
22	東洋南靖	88	100	83	96	110	89	113	100	105	84
23	東洋烏樹林	75	64	60	61	67	57	71	100	81	38
24	鹽水港新營	71	89	74	79	107	81	95	100	99	70
25	鹽水港岸內	69	83	77	88	96	92	99	100	96	44
26	明治總爺	120	103	89	89	103	78	88	100	124	60
27	臺南玉井	73	79	85	96	89	95	103	100	98	94
28	臺灣灣裡	69	72	64	80	81	81	98	100	77	70
29	臺灣三崁店	90	65	60	71	58	72	94	100	83	35
30	臺灣車路墘	86	83	75	95	86	101	112	100	123	52
31	臺灣橋仔頭	93	65	70	73	68	70	75	100	97	53
32	臺灣後壁林	75	69	65	64	67	69	74	100	80	74
33	新興製糖	72	81	63	66	73	84	92	100	83	51
34	鹽水港旗尾	110	105	77	83	75	87	108	100	86	60
35	臺灣阿緱	114	137	74	124	48	83	172	100	118	127

番號	品種名 / 試驗地名	F 4	F 19	F 24	36 Mi	1335 POJ	1507 POJ	2714 POJ	2725 POJ	2727 POJ	EK 28
36	臺灣東港	77	81	62	57	68	66	65	100	72	74
37	臺東製糖	84	67	71	73	77	90	94	100	90	75
合計		3,154	3,027	2,701	2,999	3,011	2,909	3,796	3,700	3,463	2,752
平均		85	82	73	81	81	79	103	100	96	74

尙參考ノタメ試驗箇所別ニ指定10品種ノ平均町當可製糖量ヲ基礎
トシテ各品種ノ町當可製糖量指數ヲ算定シタルヲ次表ニ掲ク

番號	品種名 / 試驗地名	F 4	F 19	F 24	36 Mi	1335 POJ	1507 POJ	2714 POJ	2725 POJ	2727 POJ	EK28	合計	平均
1	臺南宜蘭	105	94	88	99	92	93	118	111	111	88	999	100
2	帝國新竹	106	94	87	107	96	84	140	101	103	81	999	100
3	鹽水港蔴	156	42	74	96	70	59	112	186	180	26	1,001	100
4	鹽水港大和	121	65	86	68	86	104	136	126	157	50	999	100
5	東洋月眉	85	94	87	98	115	82	136	99	98	106	1,000	100
6	帝國臺中	102	86	88	90	95	83	134	104	104	113	999	100
7	臺中農試	94	87	89	96	98	96	123	109	95	112	999	100
8	東洋烏日	99	103	87	93	88	80	121	107	109	113	1,000	100
9	沙轆製糖	100	85	88	91	70	71	135	147	114	99	1,000	102
10	新高彰化	78	99	100	92	89	91	108	125	115	102	999	100
11	明治溪湖	96	102	67	110	85	92	143	126	112	67	1,000	100
12	林本源製糖	92	92	82	90	109	84	124	120	113	94	1,000	100
13	明治南投	106	103	85	90	98	88	111	94	111	112	998	100
14	臺灣埔里社	95	89	54	69	76	99	134	130	109	145	1,000	100
15	東洋斗六	84	105	75	81	81	83	133	148	148	62	1,000	100
16	大日本虎尾	81	95	97	94	105	96	114	117	—	102	901	100
17	大日本土庫	76	97	87	110	123	76	132	109	86	105	1,001	100
18	新高嘉義	100	82	82	104	97	101	128	117	105	85	1,001	100
19	東洋北港	95	106	84	102	109	77	113	121	113	81	1,001	100
20	臺南農試	103	101	103	83	99	114	100	103	103	91	1,000	100
21	明治蒜頭	111	101	91	98	102	98	107	95	114	82	999	100
22	東洋南靖	91	103	86	99	114	92	117	103	108	87	1,000	100
23	東洋烏樹林	111	96	88	90	99	85	106	148	120	56	999	100
24	鹽水港新營	82	103	86	91	123	94	110	116	114	81	1,000	100
25	鹽水港岸內	82	98	91	104	114	109	118	119	114	52	1,001	100
26	明治總爺	126	108	93	93	108	81	92	105	130	63	999	100
27	臺南玉井	80	86	94	105	98	105	113	110	108	103	1,002	100
28	臺灣灣裡	87	92	81	101	102	102	124	126	97	89	1,001	100
29	臺灣三崁店	124	89	83	97	80	99	129	136	114	48	1,000	100
30	臺灣車路墘	94	91	82	104	94	110	122	110	135	57	999	100

番號	試驗地名＼品種名	F 4	F 19	F 24	36 Mi	1335 POJ	1507 POJ	2714 POJ	2725 POJ	2727 POJ	EK28	合計	平均
31	臺灣橋仔頭	121	85	91	96	89	92	98	131	127	69	999	100
32	臺灣後壁林	102	94	88	87	91	93	101	136	109	100	1,001	100
33	新興製糖	94	106	82	87	[illegible]	109	120	131	109	67	1,001	100
34	鹽水港旗尾	124	118	86	93	84	98	121	112	97	68	1,001	100
35	臺灣阿緱	104	125	68	113	44	75	157	91	107	116	1,001	100
36	臺灣東港	107	112	86	79	94	92	90	138	100	103	1,001	100
37	臺東製糖	102	81	86	89	94	109	115	122	109	91	998	100
合計		3,716	3,509	3,152	3,489	3,507	3,396	4,435	4,430	4,098	3,166	36,898	—
平均		100	95	85	94	95	92	120	120	114	86	1,001	100

(三) 品種別適地不適地

更ニ品種別ニ成績中位以上ノモノト中位以下ノモノ、試驗箇所名ヲ表示スレバ次ノ如シ但箇所數ノ欄內1(1)ヨリ上方ハ成績中位以上ノモノニシテ1(2)ヨリ下方ハ中位以下ノモノヲ示ス

箇所數＼品種名	F 4	F 19	F 24	36 Mi	1335 POJ	1507 POJ	2714 POJ	2725 POJ	2727 POJ	EK28
34							臺東			
33							阿緱			
32							旗尾			
31							新興	臺東		
30							後壁林	東港		
29							橋仔頭	旗尾	臺東	
28							車路墘	新興	新興	
27							三崁店	後壁林	後壁林	
26							溽裡	橋仔頭	橋仔頭	
25							玉井	車路墘	車路墘	
24							岸內	三崁店	三崁店	
23							新營	溽裡	玉井	
22							烏樹林	玉井	總爺	
21							南靖	岸內	岸內	
20							蒜頭	新營	新營	
19							北港	烏樹林	烏樹林	
18							新嘉	南靖	南靖	
17							土庫	北港	蒜頭	
16							虎尾	新嘉	臺南農	
15	東港						斗六	土庫	北港	
14	旗尾						埔里社	虎尾	新嘉	
13	後壁林						南投	斗六	斗六	

品種名 / 箇所數	F 4	F 19	F 24	36 Mi	1335 POJ	1507 POJ	2714 POJ	2725 POJ	2727 POJ	EK28
12	橋仔頭				灣裡		林本源	埔里社	埔里社	
11	三崁店				總爺		溪湖	林本源	南投	
10	總爺				岸内		彰化	溪湖	林本源	東港
9	烏樹林				新營		沙轆	彰化	溪湖	阿緱
8	蒜頭				南靖		烏日	沙轆	彰化	虎尾
7	臺南農				蒜頭		臺中農	烏日	沙轆	埔里社
6	南投			阿緱	北港		帝中	臺中農	烏日	南投
5	沙轆	東港		玉井	土庫	臺東	月眉	帝中	帝中	彰化
4	大和	阿緱		新嘉	虎尾	新興	大和	月眉	大和	烏日
3	壽	旗尾		土庫	林本源	車路墘	壽	大和	壽	臺中農
2	帝新	總爺		林本源	臺中農	灣裡	帝新	壽	帝新	帝中
1 (1)	宜蘭	斗六	臺南農	帝新	月眉	臺南農	宜蘭	宜蘭	宜蘭	月眉
(2) 1	月眉	帝新	宜蘭	大和	宜蘭	宜蘭	臺南農	南投	臺中農	宜蘭
2	臺中農	壽	帝新	帝中	壽	帝新	總爺	蒜頭	土庫	帝新
3	彰化	月眉	大和	烏日	大和	壽	東港	阿緱		壽
4	林本源	帝中	月眉	彰化	烏日	月眉				大和
5	虎尾	臺中農	帝中	林本源	沙轆	帝中				溪湖
6	土庫	沙轆	臺中農	南投	彰化	烏日				斗六
7	北港	埔里社	烏日	埔里社	溪湖	沙轆				新嘉
8	南靖	虎尾	沙轆	斗六	埔里社	彰化				北港
9	新營	新嘉	溪湖	虎尾	斗六	溪湖				臺南農
10	岸内	岸内	林本源	臺南農	新嘉	林本源				蒜頭
11	玉井	玉井	南投	蒜頭	臺南農	南投				南靖
12	灣裡	灣裡	埔里社	烏樹林	玉井	虎尾				烏樹林
13	車路墘	三崁店	斗六	新營	三崁店	土庫				新營
14	新興	車路墘	土庫	總爺	橋仔頭	北港				岸内
15		橋仔頭	新嘉	後壁林	後壁林	南靖				總爺
16		臺東	北港	新興	旗尾	烏樹林				灣裡
17			蒜頭	旗尾	阿緱	總爺				三崁店
18			南靖	東港		後壁林				車路墘
19			烏樹林	臺東		阿緱				橋仔頭
20			新營			東港				新興
21			岸内							旗尾
22			玉井							臺東
23			灣裡							
24			三崁店							
25			車路墘							
26			橋仔頭							
27			後壁林							
28			新興							

品種名 箇所數	F 4	F 19	F 24	36 Mi	1335 POJ	1507 POJ	2714 POJ	2725 POJ	2727 POJ	EK28
29			旗尾							
30			阿緱							
31			東港							
32			臺東							

前表ニ據リ品種別ニ適地不適地並ニ試驗成績ノ良否ヲ判定スレハ次ノ如シ

(1) F 4　　全島37箇所ノ試驗地中F4ノ成績中位以上ヲ占メタルモノ15箇所ニシテ中位以下ノモノ14箇所アリ　而シテ本品種ハ旗尾,總爺,蒜頭ニ於テ成績甚タ優良ニシテ帝國新竹,壽,臺南農試,烏樹林,三崁店,橋仔頭,後壁林及東港等之ニ次キ優良ナル成績ヲ示シ彰化,月眉,虎尾,土庫,新營,岸內,灣裡及玉井等ニ於テ成績甚タ不良ナリ　而シテ本品種ハ第一位ヲ占ムルコト1回,第二位ヲ占ムルコト2回,第三位ヲ占ムルコト8回ニシテ成績稍優良ナリ

(2) F19　　全島37箇所ノ試驗地中F19ノ成績中位以上ヲ示セルモノ僅ニ5箇所ニシテ中位以下ノモノ16箇所アリ　而シテ本品種ハ阿緱及東港ニ於テ成績優良ニシテ臺中農試,新高嘉義,臺東,壽,大和,玉井,橋仔頭ニ於テ成績甚タ不良ナリ

(3) F24　　全島37箇所ノ試驗地中F24ノ成績中位以上ヲ示セルモノ僅ニ1箇所ニシテ中位以下ノモノ32箇所アリ　而シテ本品種ハ臺南農試ニ於テ稍優良ナル成績ヲ示セトモ宜蘭,溪湖,林本源,南投,埔里社,南靖,灣裡ニ於テハ成績最モ不良ニシテ之ニ次キ臺中農試,烏日,斗六,新高嘉義,蒜頭,車路墘,後壁林,新興,阿緱,東港,臺東等ニ於テ成績不良ナリ

(4) 36Mi　　全島37箇所ノ試驗地中36 Miノ成績中位以上ヲ示セルモノ6箇所ニシテ中位以下ノモノ19箇所アリ　而シテ本品種ハ帝國新竹及土庫ニ於テ成績稍優良ニシテ埔里社,臺南農試,後壁林,東港ニ於テ成績甚タ不良ナリ

(5) 1335 POJ　　全島37箇所ノ試驗地中1335 POJノ成績中位以上ヲ示セルモノ12箇所ニシテ中位以下ノモノ17箇所アリ　而シテ本品種ハ新營,土庫,南靖ニ於テ成績比較的優良ニシテ沙轆,彰化,三崁店,旗尾

ニ於テ成績不良ナリ

(6) 1507 POJ　全島37箇所ノ試驗地中1507 POJノ成績中位以上ヲ示セルモノ5箇所ニシテ中位以下ノモノ20箇所アリ　而シテ本品種ハ臺南農試,灣裡,車路墘,新興,臺東ニ於テ成績稍優良ナレト月眉,帝國臺中,烏日,土庫,北港ニ於テハ成績最モ不良ニシテ帝國新竹,沙轆,林本源,南投,烏樹林,總爺等之ニ次キ成績不良ナリ

(7) 2714POJ　全島37箇所ノ試驗地中2714POJノ成績中位以上ヲ示セルモノ34箇所ニシテ中位以下ノモノ僅カニ3箇所アリ　而シテ本品種ハ宜蘭,帝國新竹,月眉,帝國臺中,烏日,溪湖,林本源,土庫,新高嘉義,南靖,玉井,阿緱ニ於テ成績最モ優良,大和,沙轆,南投,埔里社,虎尾,岸内,灣裡,三崁店,車路墘,新興,旗尾,臺東等之ニ次キ成績優良ニシテ總爺,東港等ニ於テ成績稍不良ナリ　本種ハ第一位ヲ占ムルコト13回,第二位ヲ占ムルコト12回,第三位ヲ占ムルコト4回ニシテ成績最モ優良ナリ

(8) 2725 POJ　全島37箇所ノ試驗地中2725 POJノ成績中位以上ヲ示セルモノ31箇所ニシテ中位以下ノモノ3箇所アリ　而シテ本品種ハ壽,沙轆,彰化,斗六,虎尾,北港,烏樹林,岸内,灣裡,三崁店,橋仔頭,後壁林,新興,東港,臺東ニ於テ成績最モ優良,宜蘭,溪湖,林本源,新高嘉義,新營,玉井等ニ於テ成績優良ニシテ南投,蒜頭,阿緱ノ3箇所ニ於テ成績稍不良ナリ　本品種ハ第一位ヲ占ムルコト15回,第二位ヲ占ムルコト6回,第三位ヲ占ムルコト4回ニシテ成績甚タ優良ナリ

(9) 2727 POJ　全島36箇所ノ試驗地中2727 POJノ成績中位以上ヲ示セルモノ29箇所ニシテ中位以下ノモノ僅カニ2箇所アリ　而シテ本品種ハ大和,蒜頭,總爺,車路墘ニ於テ成績最モ優良,壽,彰化,斗六,北港,烏樹林,橋仔頭,後壁林等之ニ次キ成績優良ニシテ臺中農試,土庫ノ2箇所ニ於テ成績稍不良ナリ　本種ハ第一位ノ成績ヲ占ムルコト4回,第二位ヲ占ムルコト7回,第三位ヲ占ムルコト10回ニシテ成績優良ナリ

(10) EK 28　全島37箇所ノ試驗地中EK 28ノ成績中位以上ヲ示セルモノ10箇所ニシテ中位以下ノモノ22箇所アリ　而シテ本品種ハ南投,埔里社,帝國臺中,臺中農試,烏日等ニ於テ成績優良ナレト帝國新竹,壽,大和,斗六,蒜頭,烏樹林,新營,岸内,總爺,三崁店,車路墘,橋仔頭,新興,旗尾ニ於テ成績最モ不良ニシテ之ニ次キ宜蘭,溪湖,北港,臺南農試,南靖等

ニ於テ成績不良ナリ

（四）全島總平均成績

指定10品種ニ就キ全島各試驗地ノ成績ヲ合計シ施行箇所數37ニテ除シ總平均成績ヲ算出セルモノ次ノ如シ

全島總平均成績（其一）

品種名＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	9.08	2.70	38.30	4.08	92.76	42	98,657	1.46	139,709	15,999	83	4
F 19	6.75	1·72	3.18	3.62	93.26	25	77,113	1.81	136,148	15,230	79	5
F 24	11.64	2.36	12.15	4.33	90.67	37	78,101	1.60	121,377	13,648	71	10
36 Mi	8.60	1.38	3.68	4.09	92.70	21	83,948	1.53	125,956	15,135	79	6
1335 POJ	7.67	2.37	3.09	5.99	91.73	35	87,104	1.52	126,995	15,127	79	7
1507 POJ	10.70	2.58	29.78	4.32	90.46	34	75,825	1.79	131,228	14,596	76	8
2714 POJ	11.71	2.14	14.95	6.89	86.14	24	55,751	2.71	146,187	19,259	100	1
2725 POJ	13.87	2.27	24.77	5.22	84.94	37	57,315	2.66	146,944	19,257	100	2
2727 POJ	14.54	2.01	1.62	4.32	87.38	37	61,099	2.56	147,105	18,039	94	3
EK 28	16.19	2.43	2.65	8.47	81.09	19	45,977	2.61	115,284	13,926	72	9
總平均	11.08	2.20	13.42	5.13	89.11	31	71,999	2.03	133,693	16,022	—	—

全島總平均成績（其二）

品種名＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	4.68	—	6.17	—	5,822	1,368	18.78	87.71	13.46	14.47	11.59
F 19	11.86	—	3.48	—	4,322	1,190	18.66	87.75	13.06	15.93	11.27
F 24	12.71	—	4.45	—	4,518	1,210	18.23	88.40	13.27	12.79	11.47
36 Mi	15.28	—	4.09	—	4,444	1,982	19.22	90.11	13.88	14.61	12.18
1335 POJ	13.94	—	5.25	—	5,725	1,333	19.00	88.89	13.92	13.58	12.04
1507 POJ	13.99	—	5.47	—	4,149	1,283	18.53	88.45	13.17	15.28	11.39
2714 POJ	4.49	—	5.95	—	6,077	1,308	20.34	91.01	15.19	13.31	13.34
2725 POJ	5.13	—	7.80	—	4,925	1,259	20.13	90.75	15.22	12.37	13.28
2727 POJ	4.72	—	7.64	—	4,397	1,197	19.56	88.93	14.38	12.72	12.47
EK 28	9.49	—	6.75	—	4,411	1,204	19.06	89·62	14.28	12.16	12.42
總平均	9.63	—	5.71	—	4,879	1,333	19.15	89.16	13.98	13.72	12.15

以上ノ全島總平均成績ニ據リ各調査項目毎ニ品種ノ得失ヲ考査スレハ次ノ如シ

(1) 補植株數　　補植株數率最モ高キハEK 28ノ16.19％ニシテ2727POJハ14.54％,2725 POJハ13.87％ヲ示シ缺損株多シ　而シテ補植株數

率低キハ F 19, 1335 POJ 等ナリ

(2) 風折莖數　　風折莖數率最モ多キハ 1507 POJ ノ 2.58 % ニシテ EK 28 之ニ次キ其最モ少キハ 36 Mi ノ 1.38 % ニシテ其他ノ品種ハ其中間ニアリ

(3) 出穗莖數　　出穗莖數率最モ多キハ F 4 ノ 38.30 % ニシテ 1507 POJ, 2725 POJ 之ニ次キソノ最モ少キハ 2727 POJ ノ 1.62 % ニシテ EK28, 1335 POJ, F 19 等出穗少シ

(4) 枯死莖數　　枯死莖數率最モ多キハ EK 28 ノ 8.47 % ニシテ 2714 POJ, 1335 POJ 之ニ次キソノ最モ少キハ F 19 ノ 3.62 % ニシテ其他ノ品種ハ其中間ニ在リ

(5) 刈取株數　　刈取株數率最モ多キハ F 19 ノ 93.26 % ニシテ F 4, 36 Mi 之ニ次キソノ最モ少キハ EK28 ノ 81.09 % ニシテ 2725 POJ, 2714 POJ 之ニ次キテ少シ

(6) 倒伏狀態　　倒伏最モ甚タシキハ F 4 ノ 42 度ニシテ F 24, 2725 POJ, 2727 POJ 之ニ次キソノ少キハ EK 28, 36 Mi, 2714 POJ 等ナリ

(7) 町當刈取莖數　　町當刈取莖數最モ多キハ F 4 ノ 98,657 本ニシテ 1335 POJ, 36Mi 等之ニ次キソノ最モ少キハ EK 28 ノ 45,077 本ニシテ 2714 POJ, 2725 POJ 等之ニ次キテ少シ

(8) 蔗莖 1 本重量　　蔗莖 1 本重量ノ最モ重キハ 2714 POJ ノ 2.71 斤ニシテ 2725 POJ, EK 28 等之ニ次キソノ最モ輕キハ F4 ノ 1.46 斤ニシテ 1335 POJ, 36Mi 等之ニ次キテ輕シ

(9) 町當蔗莖收量　　町當蔗莖收量最モ多キハ 2727 POJ ノ 147,105 斤ニシテ 2725 POJ, 2714 POJ 等之ニ次キソノ最モ少キハ EK 28 ノ 115,284 斤ニシテ F 24, 36 Mi 之ニ次キテ少シ

(10) 町當可製糖量　　町當可製糖量最モ多キハ 2714 POJ ノ 19,259 斤ニシテ 2725 POJ ノ 19,257 斤之ニ次キソノ最モ少キハ F 24 ノ 13,648 斤ニシテ EK 28, 1507 POJ 之ニ次キテ少シ

(11) 病害　　黃條病多キモノハ 36 Mi, 1507 POJ, 1335 POJ 等ニシテ其少キモノハ 2714 POJ, F4, 2727 POJ, 2725 POJ 等ナリ　赤腐病多キ品種ハ 2725 POJ, 2727 POJ 等ニシテ其少キモノハ F19, 36Mi, F24 等ナリ

(12) 蟲害　　螟蟲ノ被害多キモノハ 2714 POJ, F4, 1335 POJ 等ニシテ其少キモノハ F19, 2727 POJ 等ナリ　蔗龜ノ被害多キハ 36Mi, F 4 等ニシ

テツノ少キハF19, 2727 POJ等ナリ

(13) ブリツクス　　ブリツクス高キモノハ2714 POJ, 2725 POJ等ニシテツノ低キハF24, 1507 POJ, F19, F4等ナリ

(14) 純率　　純率最モ高キハ2714 POJノ91.01%ニシテ2725 POJ, 36 Mi之ニ次キツノ最モ低キハF4ノ87.71%ニシテF19, F24等之ニ次キテ低シ

(15) 蔗糖　　蔗糖ノ含有率最モ高キハ2725 POJノ15.22%ニシテ2714 POJ, 2727 POJ之ニ次キツノ最モ低キハF19ノ13.06%ニシテ1507 POJ, F24等之ニ次キテ低シ

(16) 纖維　　纖維最モ多キモノハF19ニシテ1507 POJ, 36 Mi之ニ次キツノ最モ少キハEK 28ノ12.16%ニシテ2725 POJ, 2727 POJ, F24之ニ次キテ少シ

(17) 可製糖率　　可製糖率最モ高キハ2714 POJノ13.34%ニシテ之ニ次キ2725 POJノ13.28%カ高クツノ最モ低キハF19ノ11.27%ニシテ1507 POJ, F24等之ニ次キテ低シ

(五) 環境ノ品種ニ及ホス影響

試驗地ノ環境カ略ホ同一ナルモノヲ一團トナシ各其平均成績ヲ調査シ互ニ之ヲ比較シ以テ環境ノ品種ニ及ホス影響ヲ考究セントス而シテ環境ノ區分ハ便宜上(1)地方別,(2)州別,(3)田畑別,(4)土性別,(5)前作物別,(6)灌漑ノ有無別,(7)蔗莖收量別ノ7項ニ分ケタリ

地方別ハ中北部及南部ニ大別シ中北部ハ臺北州,新竹州,臺中州及花蓮港廳管內所在試驗地14箇所ニシテ南部ハ臺南,高雄ノ兩州及臺東廳管內所在試驗地23箇所ヲ包含ス

州別ハ臺北州4箇所,臺中州10箇所,臺南州16箇所,高雄州7箇所ニ區分シ新竹州ノ試驗地1箇所,花蓮港廳管內所在試驗地2箇所ハ便宜臺北州ニ加ヘ又臺東廳ノ試驗地ハ1箇所ノミナルヲ以テ便宜高雄州ニ加ヘタリ

田畑別ハ田22箇所,畑15箇所トス

土性別ハ砂土14箇所,壤土23箇所ニ區分ス

前作物別ハ稻12箇所,荳類22箇所,其他雜作3箇所トス

灌漑有無別ハ之ヲ行ヒタルモノ27箇所,之ヲ行ハサルモノ10箇所トス

蔗莖收量別ハ各試驗地每ニ各品種ノ町當平均蔗莖收量ニヨリ其多キモノ13箇所,中位ノモノ12箇所,少キモノ12箇所ニ區分セリ

今環境ノ區分ニ從ヒ之ニ屬スル試驗地ヲ示セハ次ノ如シ

- 地方別
  - 北中部　宜蘭,帝新,壽,大和,月眉,帝中,中農,烏日,沙轆,彰化,溪湖,林本,南投,埔里
  - 南部　斗六,虎尾,土庫,新嘉,北港,南農,蒜頭,南靖,烏樹,新營,岸內,總爺,玉井,灣裡,三崁,車路,橋仔,後壁,新興,旗尾,阿緱,東港,臺東
- 州別
  - 臺北　宜蘭,帝新,壽,大和
  - 臺中　月眉,帝中,中農,烏日,沙轆,彰化,溪湖,林本,南投,埔里
  - 臺南　斗六,虎尾,土庫,新嘉,北港,南農,蒜頭,南靖,烏樹,新營,岸內,總爺,玉井,灣裡,三崁,車路
  - 高雄　橋仔,後壁,新興,旗尾,阿緱,東港,臺東
- 田畑別
  - 田　宜蘭,帝新,月眉,帝中,中農,烏日,沙轆,彰化,林本,南投,埔里,新嘉,南農,蒜頭,南靖,烏樹,岸內,灣裡,三崁,後壁,東港,臺東
  - 畑　壽,大和,溪湖,斗六,虎尾,土庫,北港,新營,總爺,玉井,車路,橋仔,新興,旗尾,阿緱
- 土性別
  - 砂土　壽,沙轆,溪湖,斗六,土庫,南農,烏樹,新營,總爺,玉井,車路,橋仔,新興,臺東
  - 埴土　宜蘭,帝新,大和,月眉,帝中,中農,烏日,彰化,林本,南投,埔里,虎尾,新嘉,北港,蒜頭,南靖,岸內,灣裡,三崁,後壁,旗尾,阿緱,東港
- 前作物別
  - 稻　宜蘭,帝新,月眉,帝中,中農,沙轆,彰化,埔里,新嘉,蒜頭,總爺,臺東
  - 荳類　壽,大和,烏日,溪湖,林本,南投,斗六,土庫,南農,南靖,烏樹,新營,岸內,灣裡,三崁,車路,橋仔,後壁,新興,旗尾,阿緱,東港
  - 其他　虎尾,北港,玉井
- 灌漑有無別
  - 有　宜蘭,帝新,壽,月眉,帝中,中農,烏日,沙轆,彰化,林本,南投,埔里,新嘉,南農,蒜頭,南靖,烏樹,岸內,灣裡,三崁,橋仔,後壁,新興,旗尾,阿緱,東港,臺東
  - 無　大和,溪湖,斗六,虎尾,土庫,北港,新營,總爺,玉井,車路
- 蔗莖收量別
  - 多　溪湖,北港,沙轆,林本,彰化,烏日,中農,帝新,新興,旗尾,後壁,月眉,臺東
  - 中　宜蘭,土庫,壽,帝中,東港,阿緱,三崁,虎尾,新嘉,埔里,灣裡,總爺,
  - 少　南靖,玉井,斗六,烏樹,大和,南農,蒜頭,車路,南投,橋仔,岸內,新營

備考

前表中帝新ハ帝國新竹,帝中ハ帝國臺中,中農ハ臺中州立農事試驗場,林本ハ林本源,埔里ハ埔里社,新嘉ハ新高嘉義,南農ハ臺南州立農事試驗場,烏樹ハ烏樹林,三崁ハ三崁店,車路ハ車路墘,橋仔ハ橋仔頭,後壁ハ後壁林ノ略號トス

(1) 環境ノ蔗莖收量ニ及ホス影響

今町當蔗莖收量ニツキ環境ノ品種ニ及ホス影響ヲ調査セル成績ヲ示セハ次ノ如シ

地方別町當蔗莖收量調

品種名 \ 項目	町當蔗莖收量			指數 (2725 POJ 100)		指數 (平均100)		成績順	
	中北部	南部	中北部ト南部ノ比	中北部	南部	中北部	南部	中北部	南部
F 4	斤 159,509	斤 127,657	125	94	96	104	105	4	5
F 19	150,088	127,663	118	88	96	98	105	5	4
F 24	140,184	109,930	128	82	83	91	91	10	9
36 Mi	142,964	115,603	124	84	87	93	95	8	8
1335 POJ	143,246	117,103	122	84	88	93	96	7	7
1507 POJ	146,273	122,070	120	86	92	95	101	6	6
2714 POJ	172,215	130,344	132	101	98	112	107	1	3
2725 POJ	170,419	132,656	128	100	100	111	109	3	1
2727 POJ	170,662	132,114	129	100	100	111	109	2	2
EK 28	141,589	99,272	143	83	75	92	82	9	10
平均	153,715	121,441	127	—	—	100	100	—	—

州別町當蔗莖收量調

品種名 \ 項目	町當蔗莖收量				指數 (2725 POJ 100)				指數 (平均100)				成績順			
	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄
F 4	斤 155,218	斤 161,225	斤 118,581	斤 148,404	94	94	95	99	114	100	103	110	3	4	4	3
F 19	125,333	159,990	118,030	149,679	76	93	94	100	92	100	103	111	7	6	5	2
F 24	123,509	146,854	103,982	123,525	74	85	83	82	90	91	91	92	9	10	9	7
36 Mi	125,801	149,830	111,532	124,908	76	87	89	83	92	93	97	93	6	9	8	6
1335 POJ	123,753	151,043	116,095	119,405	75	88	93	80	91	94	101	89	8	8	6	9
1507 POJ	134,197	151,104	116,069	115,619	81	88	93	77	98	94	101	86	5	7	7	10
2714 POJ	149,526	181,290	123,321	146,397	90	105	99	98	109	113	107	109	4	1	3	4
2725 POJ	165,790	172,270	125,066	150,003	100	100	100	100	121	107	109	111	2	2	2	1
2727 POJ	169,213	171,242	125,781	145,684	102	99	101	97	124	107	110	108	1	3	1	5
EK 28	94,377	160,473	89,217	122,255	57	93	71	82	69	100	78	91	10	5	10	8
平均	136,672	160,532	114,767	134,588	—	—	—	—	100	100	100	100	—	—	—	—

田畑別町當蔗莖收量調

品種名 \ 項目		町當蔗莖收量 田	町當蔗莖收量 畑	田ト畑ノ比	指數(2725 POJ 100) 田	指數(2725 POJ 100) 畑	指數(平均100) 田	指數(平均100) 畑	成績順 田	成績順 畑
F	4	141,003	137,811	102	94	97	103	107	4	4
F	19	136,147	136,148	100	91	96	100	105	5	5
F	24	126,418	113,984	111	84	80	92	88	10	9
36	Mi	127,329	123,941	103	85	87	93	96	8	7
1335	POJ	130,211	122,277	106	87	86	95	95	7	8
1507	POJ	133,358	128,103	104	89	90	98	99	6	6
2714	POJ	149,114	141,894	105	99	100	109	110	2	3
2725	POJ	150,076	142,351	105	100	100	110	110	1	2
2727	POJ	146,228	148,483	98	97	104	107	115	3	1
EK	28	126,975	98,136	129	85	69	93	76	9	10
平	均	136,686	129,313	106	—	—	100	100	—	—

土性別町當蔗莖收量調

品種名 \ 項目		町當蔗莖收量 砂土	町當蔗莖收量 埴土	砂土ト埴土トノ比	指數(2725 POJ 100) 砂土	指數(2725 POJ 100) 埴土	指數(平均100) 砂土	指數(平均100) 埴土	成績順 砂土	成績順 埴土
F	4	137,102	141,296	97	93	96	108	103	4	4
F	19	131,044	139,254	94	89	95	103	101	5	5
F	24	115,083	125,208	92	78	85	90	91	9	10
36	Mi	120,791	129,100	94	82	88	95	94	8	8
1335	POJ	122,780	129,560	95	83	88	96	94	7	7
1507	POJ	125,606	134,650	93	85	92	99	98	6	6
2714	POJ	138,031	151,152	91	94	103	108	110	3	1
2725	POJ	147,406	146,664	101	100	100	116	107	1	3
2727	POJ	143,147	149,623	96	97	102	112	109	2	2
EK	28	93,310	128,659	73	63	88	73	94	10	9
平	均	127,430	137,517	93	—	—	100	100	—	—

前作物別町當蔗莖收量調

品種名 \ 項目		町當蔗莖收量 稻	町當蔗莖收量 豆類	町當蔗莖收量 其他	稻ト豆類トノ比	指數(2725 POJ 100) 稻	指數(2725 POJ 100) 豆類	指數(2725 POJ 100) 其他	指數(平均100) 稻	指數(平均100) 豆類	指數(平均100) 其他	成績順 稻	成績順 豆類	成績順 其他
F	4	150,504	134,263	136,470	112	97	95	87	103	107	93	4	4	9
F	19	142,789	131,350	144,768	109	92	93	93	98	105	99	5	5	6
F	24	136,025	111,859	132,581	122	87	79	85	93	89	90	9	9	10
36	Mi	135 450	118,751	140,816	114	87	84	90	93	95	96	10	7	8
1335	POJ	138,617	118,159	145,297	117	89	84	93	95	94	99	7	8	5
1507	POJ	137,545	125,454	148,297	110	88	89	95	94	100	101	8	6	3
2714	POJ	161,003	137,935	147,438	117	103	98	94	111	110	101	1	3	4
2725	POJ	155,858	140,822	156,184	111	100	100	100	107	112	107	3	1	2
2727	POJ	156,547	139,827	170,50[illegible]	112	100	90	109	107	111	116	2	2	1
EK	28	142,543	96,586	143,362	148	91	69	92	98	77	98	6	10	7
平	均	145,688	125,501	146,572	116	—	—	—	100	100	100	—	—	—

灌漑有無別町當蔗莖收量調

品種名 ＼ 項目	町當蔗莖收量			指數 (2725 POJ 100)		指數 (平均100)		成績順	
	有	無	有ト無ノ比	有	無	有	無	有	無
F 4	142,981	130,876	109	95	95	105	102	4	5
F 19	137,447	132,639	104	91	97	101	104	5	4
F 24	124,558	112,789	110	83	82	92	88	9	9
36 Mi	126,801	123,675	103	84	90	93	97	7	8
1335 POJ	126,246	119,016	98	84	94	93	101	8	6
1507 POJ	132,241	128,491	103	88	93	97	100	6	7
2714 POJ	148,369	140,296	~~160~~ 106	99	102	109	116	2	2
2725 POJ	150,468	137,430	109	100	100	111	107	1	3
2727 POJ	147,760	145,140	102	98	106	109	113	3	1
EK 28	120,921	100,062	121	80	73	89	78	10	10
平均	135,779	128,041	106	—	—	100	100	—	—

蔗莖收量別町當蔗莖收量調

品種名 ＼ 項目	町當蔗莖收量				指數 (2725 POJ 100)			指數 (平均100)			成績順		
	多	中	少	多ト少トノ比	多	中	少	多	中	少	多	中	少
F 4	173,016	144,124	99,212	174	91	101	95	101	109	104	4	3	4
F 19	172,502	133,740	99,172	174	91	93	95	101	101	104	5	5	5
F 24	156,668	118,764	85,758	183	83	83	82	92	90	90	10	9	9
36 Mi	158,286	127,183	89,703	176	84	89	86	93	96	94	9	6	8
1335 POJ	161,550	121,113	95,441	169	85	85	91	95	92	100	7	8	7
1507 POJ	167,197	127,148	96,341	174	88	89	92	98	96	101	6	7	6
2714 POJ	187,689	144,603	102,810	183	99	101	98	110	110	108	2	1	3
2725 POJ	189,189	143,298	104,826	180	100	100	100	111	109	110	1	4	2
2727 POJ	182,568	144,438	111,131	164	97	101	106	107	110	117	3	2	1
EK 28	159,251	114,097	68,839	231	84	80	66	93	87	72	8	10	10
平均	170,792	131,851	95,323	179	—	—	—	100	100	100	—	—	—

今前表ニ據リ環境カ各品種ノ蔗莖收量ニ及ホス影響ヲ考査スレハ次ノ如シ

(1) 地方別町當蔗莖收量　南部ニ比シ中北部ハ各品種ノ平均町當蔗莖收量多ク各品種共南部ヨリ中北部ニ於テ成績優良ニシテ特ニEK 28, 2714 POJハ優良ナリ　而シテ中北部ニ於テハ2714 POJ第一位ヲ占メ2727 POJ, 2725 POJ之ニ次キ南部ニ於テハ2725 POJ第一位ヲ占メ2727 POJ, 2714 POJノ順位ナリ

(2) 州別町當蔗莖收量　各品種ノ平均町當蔗莖收量ハ臺中州最モ多ク臺北州,高雄州之ニ次キ臺南州最モ少シ　2714 POJハ臺中州ニ於テ第一位ヲ占メ臺南州ニ於テ第三位,臺北及高雄州ニ於テ第四位

ヲ占ム　2725 POJ ハ高雄州ニ於テ第一位、臺北、臺中、臺南ノ 3 州ニ於テ第二位ヲ占ム　2727 POJ ハ臺北及臺南ノ兩州ニ於テ第一位ヲ占メ臺中州ニ於テ第三位、高雄州ニ於テ第五位ヲ占ム　而シテ F 24、EK 28 ノ 2 品種ハ孰レノ州ニ於テモ成績不良ナリ

(3) 田畑別町當蔗莖收量　各品種ノ平均町當蔗莖收量ニ於テ田ハ畑ニ比シ僅カニ 6 % ノ增收ニ過キス　而シテ 2727 POJ ヲ除ク他ノ品種ハ總テ畑ニ比シ田ニ於ケル收量稍多シ　田ニ於テハ 2725 POJ 第一位ヲ占メ 2714 POJ、2727 POJ 之ニ次キ畑ニ於テハ 2727 POJ 第一位ヲ占メ 2725 POJ、2714 POJ 之ニ次ク　而シテ F 24、EK 28 ノ 2 品種ハ田畑共ニ成績不良ナリ

(4) 土性別町當蔗莖收量　2725 POJ ヲ除ク他ノ品種ハ孰レモ砂土ニ比シ埴土ノ方町當蔗莖收量多シ　砂土ニ於テハ 2725 POJ 第一位ヲ占メ 2727 POJ、2714 POJ 等之ニ次キ埴土ニアリテハ 2714 POJ 第一位ヲ占メ 2727 POJ、2725 POJ 等之ニ次ク　而シテ土性ノ如何ヲ問ハス 36 Mi、F 24、EK 28 ハ町當蔗莖收量少シ

(5) 前作物別町當蔗莖收量　各品種ノ平均町當蔗莖收量ニ於テハ雜作物ノ跡地最モ多ク稻ノ跡地之ニ次キ荳類跡地最モ少シ　而シテ本期ノ試驗ニ於テ稻ノ跡地ニ比シ荳類跡地ノ町當蔗莖收量カ孰レノ品種モ少キハソノ原因スル所不明ナリ　2727 POJ、2725 POJ、2714 POJ ハ前作物ノ如何ヲ問ハス成績優良ニシテ F 24、36 Mi、EK 28 等ハ成績不良ナリ

(6) 灌漑有無別町當蔗莖收量　各品種ノ平均町當蔗莖收量ニ於テ灌漑セルモノハ無灌漑ニ比シ成績優良ニシテ 1335 POJ ヲ除ク他ノ品種ハ孰レモ灌漑セルモノノ方町當蔗莖收量多シ　而シテ灌漑セルモノニ於テハ 2725 POJ 第一位ヲ占メ 2714 POJ、2727 POJ 之ニ次キ無灌漑ノモノニ於テハ 2727 POJ 第一位占メ 2714 POJ、2725 POJ 之ニ次ク　灌漑ノ有無ニ拘ハラス EK 28、F 24 ハ町當蔗莖收量少シ

(7) 蔗莖收量別町當蔗莖收量　蔗莖收量多ノモノハ少ノモノニ比シ平均 79 % ノ增收ヲ示セリ　而シテ蔗莖收量多ノモノニ於テハ 2725 POJ 第一位ヲ占メ 2714 POJ、2727 POJ、F 4、之ニ次キ中ノモノニ於テハ 2714 POJ 第一位ヲ占メ 2727 POJ、F 4、2725 POJ、之ニ次キ少ノモノニ於テハ 2727 POJ 第一位ヲ占メ 2725 POJ、2714 POJ、F 4、之ニ次ク

蔗莖收量ノ多少ニ拘ハラスEK 28, F 24ハ町當蔗莖收量少シ

(2) 環境ノ可製糖率ニ及ホス影響

今甘蔗百分中ノ可製糖率ニ就キ環境ノ品種ニ及ホス影響ヲ調査セル成績ヲ示セハ次ノ如シ

地方別甘蔗百分中可製糖率調

項目 品種名	甘蔗百分中可製糖率			指數 (2725 POJ 100)		指數（平均100）		成績順	
	中北部	南部	中北部ト南部ノ比	中北部	南部	中北部	南部	中北部	南部
F 4	% 11.02	% 11.94	92	89	86	98	94	6	9
F 19	10.21	11.92	86	83	86	91	94	10	10
F 24	10.35	12.15	85	84	88	92	96	8	7
36 Mi	11.27	12.73	89	91	92	100	100	5	5
1335 POJ	11.02	12.67	87	89	91	98	100	7	6
1507 POJ	10.24	12.09	85	83	87	91	95	9	8
2714 POJ	12.80	13.67	94	104	99	114	108	1	2
2725 POJ	12.35	13.85	89	100	100	110	109	2	1
2727 POJ	11.69	12.96	90	95	94	104	102	3	4
EK 28	11.49	12.99	88	93	94	102	102	4	3
平均	11.24	12.70	89	—	—	100	100	—	—

州別甘蔗百分中可製糖率調

項目 品種名	甘蔗百分中可製糖率				指數 (2725 POJ 100)				指數（平均100）				成績順			
	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄
F 4	% 11.33	% 10.90	% 11.78	% 12.31	100	86	85	88	109	94	92	99	4	8	10	6
F 19	8.35	10.95	12.02	11.70	73	86	87	84	80	95	94	94	10	7	9	9
F 24	9.93	10.52	12.37	11.66	87	83	90	83	95	91	97	93	7	10	7	10
36 Mi	10.70	11.50	12.80	12.58	94	90	93	90	103	99	100	101	5	5	6	4
1335 POJ	10.07	11.40	12.92	12.08	89	89	94	86	97	99	101	97	6	6	5	8
1507 POJ	9.02	10.73	12.06	12.18	79	84	87	87	86	93	94	98	9	9	8	7
2714 POJ	12.24	13.02	13.77	13.43	108	102	100	96	117	113	108	108	1	1	2	2
2725 POJ	11.37	12.74	13.79	13.98	100	100	100	100	109	110	108	112	3	2	1	1
2727 POJ	11.49	11.76	13.12	12.62	101	92	95	90	110	102	103	101	2	4	4	3
EK 28	9.79	12.16	13.26	12.38	86	95	96	89	94	105	104	99	8	3	3	5
平均	10.43	11.57	12.79	12.49	—	—	—	—	100	100	100	100	—	—	—	—

田畑別甘蔗百分中可製糖率調

品種名		甘蔗百分中可製糖率 田	甘蔗百分中可製糖率 畑	田ト畑ノ比	指數(2725 POJ 100) 田	指數(2725 POJ 100) 畑	指數(平均100) 田	指數(平均100) 畑	成績順 田	成績順 畑
F	4	11.64	11.52	101	88	86	95	96	7	7
F	19	11.48	10.98	105	87	82	94	91	9	10
F	24	11.45	11.49	100	86	86	94	95	10	8
36	Mi	12.14	12.25	99	92	92	99	102	6	4
1335	POJ	12.23	11.77	104	92	88	100	98	5	6
1507	POJ	11.59	11.11	104	88	83	95	92	8	9
2714	POJ	13.26	13.45	99	100	101	109	112	1	1
2725	POJ	13.24	13.34	99	100	100	108	111	2	2
2727	POJ	12.36	12.63	98	93	95	101	105	4	3
EK	28	12.67	12.05	105	96	90	104	100	3	5
平	均	12.21	12.06	101	—	—	100	100	—	—

土性別甘蔗百分中可製糖率調

品種名		甘蔗百分中可製糖率 砂土	甘蔗百分中可製糖率 埴土	砂土ト埴土トノ比	指數(2725 POJ 100) 砂土	指數(2725 POJ 100) 埴土	指數(平均100) 砂土	指數(平均100) 埴土	成績順 砂土	成績順 埴土
F	4	11.56	11.62	99	86	88	94	96	8	7
F	19	10.95	11.47	95	81	87	89	95	10	8
F	24	11.72	11.32	104	87	86	96	94	7	10
36	Mi	12.37	12.07	102	92	92	101	100	5	5
1335	POJ	12.05	12.04	100	89	92	98	100	6	6
1507	POJ	11.47	11.34	101	85	86	93	94	9	9
2714	POJ	13.37	13.32	100	99	101	109	110	2	1
2725	POJ	13.51	13.14	103	100	100	110	109	1	2
2727	POJ	13.03	12.10	108	96	92	106	100	3	4
EK	28	12.63	12.29	103	93	94	103	102	4	3
平	均	12.27	12.07	102	—	—	100	100	—	—

前作物別甘蔗百分中可製糖率調

品種名		甘蔗百分中可製糖率 稻	甘蔗百分中可製糖率 豆類	甘蔗百分中可製糖率 其他	稻ト豆類ノ比	指數(2725 POJ 100) 稻	指數(2725 POJ 100) 豆類	指數(2725 POJ 100) 其他	指數(平均100) 稻	指數(平均100) 豆類	指數(平均100) 其他	成績順 稻	成績順 豆類	成績順 其他
F	4	11.01	11.95	11.28	92	89	87	85	96	96	91	8	7	10
F	19	10.69	11.51	11.91	93	86	84	89	93	92	96	9	10	8
F	24	10.65	11.79	12.38	90	86	86	93	93	94	100	10	8	5
36	Mi	11.57	12.44	12.72	93	93	91	95	101	100	103	5	5	4
1335	POJ	11.40	12.29	12.80	93	92	90	96	99	98	103	6	6	3
1507	POJ	11.06	11.58	11.32	96	89	84	85	96	93	92	7	9	9
2714	POJ	12.73	13.60	13.86	94	102	99	104	111	109	112	1	2	1
2725	POJ	12.44	13.73	13.32	91	100	100	100	108	110	108	2	1	2
2727	POJ	11.63	12.95	12.11	90	93	94	91	101	104	98	3	3	6
EK	28	11.63	12.91	12.02	90	93	94	90	101	103	97	4	4	7
平	均	11.48	12.48	12.37	92	—	—	—	100	100	100	—	—	—

灌漑有無別甘蔗百分中可製糖率調

品種名 ＼ 項目	甘蔗百分中可製糖率			指數 (2725 POJ 100)		指數(平均100)		成績順	
	有	無	有ト無ノ比	有	無	有	無	有	無
F 4	% 11.78	% 11.10	106	89	84	97	92	7	10
F 19	11.29	11.24	100	85	85	93	93	10	8
F 24	11.37	11.74	97	86	88	94	97	9	7
36 Mi	12.19	12.16	100	92	93	100	100	5	5
1335 POJ	12.02	12.10	99	91	91	99	100	6	6
1507 POJ	11.49	11.12	103	87	84	94	92	8	9
2714 POJ	13.30	13.43	99	100	101	109	111	1	1
2725 POJ	13.28	13.27	100	100	100	109	109	2	2
2727 POJ	12.40	12.67	98	93	95	102	105	4	3
EK 28	12.46	12.32	101	94	93	102	102	3	4
平均	12.16	12.12	100	—	—	100	100	—	—

蔗莖收量別甘蔗百分中可製糖率調

品種名 ＼ 項目	甘蔗百分中可製糖率				指數 (2725 POJ 100)			指數(平均100)			成績順		
	多	中	少	多ト少ノ比	多	中	少	多	中	少	多	中	少
F 4	% 11.19	% 11.25	% 12.38	90	89	85	89	96	96	94	7	7	8
F 19	11.16	10.71	11.96	93	88	81	86	96	91	91	8	10	9
F 24	10.86	10.74	12.86	84	86	81	82	93	91	98	9	9	10
36 Mi	11.97	11.67	12.92	93	95	88	93	103	99	99	3	5	6
1335 POJ	11.61	11.50	13.06	89	92	87	94	100	98	100	5	6	5
1507 POJ	10.67	10.91	12.65	84	84	82	91	92	93	96	10	8	7
2714 POJ	13.03	13.11	13.90	94	103	99	100	112	112	106	1	2	2
2725 POJ	12.64	13.29	13.96	91	100	100	100	109	113	106	2	1	1
2727 POJ	11.72	12.02	13.68	86	93	90	98	101	102	104	4	4	4
EK 28	11.39	12.23	13.73	83	90	92	98	98	104	105	6	3	3
平均	11.62	11.74	13.11	89	—	—	—	100	100	100	—	—	—

今前表ニ據リ環境カ各品種ノ甘蔗百分中可製糖率ニ及ホス影響ヲ考査スレハ次ノ如シ

(1) 地方別甘蔗百分中可製糖率　各品種トモ中北部ハ南部ニ比シ可製糖率低ク各品種平均可製糖率ニ於テ一步四厘六毛低シ　中北部ニ於テハ 2714 POJ 第一位ヲ占メ 2725 POJ, 2727 POJ 之ニ次キ南部ニ於テハ 2725 POJ 第一位ヲ占メ 2714 POJ, EK 28, 2727 POJ 之ニ次ク而シテ中北部ニ於テハ F19, 1507 POJ 南部ニ於テハ F 19, F 4 等ハ可製糖率低シ

(2) 州別甘蔗百分中可製糖率　各品種平均可製糖率ニ於テハ臺南州最モ高ク高雄州,臺中州之ニ次キ臺北州最モ低シ　2714 POJ ハ臺

北及高雄ノ兩州ニ於テ第一位ヲ占メ臺南及高雄ノ兩州ニ於テ第二位ヲ占ム　2725 POJ ハ臺南及高雄ノ兩州ニ於テ第一位ヲ占メ臺中州ニ於テ第二位,臺北州ニ於テ第三位ヲ占ム　而シテ F24, F19, 1507 POJ ハ孰レノ州ニ於テモ可製糖率低シ

(3) 田畑別甘蔗百分中可製糖率　　各品種平均可製糖率ニ於テ田ハ畑ニ比シ僅カニ高ケレトソノ差ハ 0.15 % ニ過キス　而シテ田畑共ニ 2714 POJ 第一位ヲ占メ 2725 POJ 之ニ次キ F 19, F 24, 1507 POJ ハ可製糖率低シ

(4) 土性別甘蔗百分中可製糖率　　各品種平均可製糖率ニ於テ砂土ハ埴土ニ比シ稍優良ナレトソノ差ハ 0.20 % ニ過キス　而シテ砂土ニ於テハ 2725 POJ 第一位ヲ占メ 2714 POJ 之ニ次キ F 19, 1507 POJ 等ハ成績不良ナリ　埴土ニ於テハ 2714 POJ 第一位ヲ占メ 2725 POJ, EK28 之ニ次キ F 24, 1507 POJ ハ可製糖率低シ

(6) 前作物別甘蔗百分中可製糖率　　各品種平均可製糖率ニ於テハ荳類跡地最モ高ク雜作ノ跡地之ニ次ギ水稻跡地最モ低シ　而シテ前作物ノ如何ヲ問ハス 2725 POJ, 2714 POJ 等ハ可製糖率高ク F 4, F 24, 1507 POJ ハ低シ

(6) 灌漑有無別甘蔗百分中可製糖率　　各品種平均可製糖率ニ於テ灌漑ヲ行ヒタルモノハ之ヲ行ハサルモノニ比シ僅カニ高シ　而シテ灌漑ヲ行ヒタル所ニ於テハ 2714 POJ ノ可製糖率第一位ヲ占メ 2725 POJ, EK 28 等之ニ次キ F19, F 24, 1507 POJ ハ糖率低シ　無灌漑ノ所ニ於テハ 2714 POJ 第一位ヲ占メ 2725 POJ, 2727 POJ 之ニ次キ F 4, 1507 POJ, F19 等ハ糖率低シ

(7) 蔗莖收量別甘蔗百分中可製糖率　　各品種平均可製糖率ハ町當蔗莖收量少ノモノ最モ高ク中ノモノ之ニ次キ多ノモノ最モ低シ　而シテ町當蔗莖收量ノ多少ニ拘ラス 2725 POJ, 2714 POJ 等ハ可製糖率高ク F24, F19, 1507 POJ ハ糖率低シ

(3) 環境ノ町當可製糖量ニ及ホス影響

今町當可製糖量ニ就キ環境ノ品種ニ及ホス影響ヲ調査セル成績ヲ表示スレハ次ノ如シ

地方別町當可製糖量調

品種名＼項目	町當可製糖量			指數 (2725 POJ 100)		指數 (平均100)		成績順	
	中北部	南部	中北部ト南部ノ比	中北部	南部	中北部	南部	中北部	南部
F 4	斤 17,380	斤 15,158	115	83	82	101	99	4	4
F 19	15,450	15,096	102	74	82	89	99	8	5
F 24	14,446	13,162	110	69	72	84	86	10	9
36 Mi	16,065	14,568	110	77	80	93	95	6	7
1335 POJ	15,683	14,789	106	75	81	91	97	7	6
1507 POJ	14,782	14,483	102	71	79	86	95	9	8
2714 POJ	21,866	17,672	124	105	97	127	116	1	2
2725 POJ	20,816	18,309	114	100	100	121	120	2	1
2727 POJ	19,850	16,855	118	95	92	115	110	3	3
EK 28	16,301	12,480	131	78	68	94	82	5	10
平均	17,264	15,257	113	—	—	100	100	—	—

州別町當可製糖量調

品種名＼項目	町當可製糖量				指數 (2725 POJ 100)				指數 (平均100)				成績順			
	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄
F 4	斤 17,430	斤 17,360	斤 13,813	斤 18,233	93	80	81	86	122	94	96	107	4	6	7	4
F 19	10,651	17,370	14,009	17,579	57	80	82	83	75	94	97	103	9	5	6	5
F 24	11,950	15,445	12,631	14,377	64	71	74	68	84	84	87	84	8	10	9	10
36 Mi	13,452	17,111	14,117	15,600	72	79	83	74	94	93	98	91	5	7	5	7
1335 POJ	12,323	17,027	14,861	14,624	66	79	87	69	86	92	103	85	6	8	4	9
1507 POJ	12,030	15,883	13,597	16,508	64	73	80	78	84	86	94	97	7	9	8	6
2714 POJ	18,010	23,408	16,818	19,624	96	108	98	93	126	127	116	115	3	1	2	2
2725 POJ	18,740	21,646	17,088	21,099	100	100	100	100	131	117	118	123	2	2	1	1
2727 POJ	19,479	19,998	16,184	18,392	104	92	95	87	136	108	112	108	1	3	3	3
EK 28	8,873	19,272	11,369	15,018	47	89	67	71	62	104	79	88	10	4	10	8
平均	14,294	18,452	14,449	17,105	—	—	—	—	100	100	100	100	—	—	—	—

田畑別町當可製糖量調

品種名＼項目	町當可製糖量			指數 (2725 POJ 100)		指數 (平均100)		成績順	
	田	畑	田ト畑ノ比	田	畑	田	畑	田	畑
F 4	斤 16,241	斤 15,643	104	83	83	99	102	4	4
F 19	15,451	14,905	104	79	79	94	97	7	5
F 24	14,265	12,742	112	73	68	87	83	10	9
36 Mi	15,295	14,899	103	78	79	93	97	8	6
1335 POJ	15,708	14,275	110	80	76	95	93	5	7
1507 POJ	15,166	13,761	110	77	73	92	90	9	8
2714 POJ	19,664	18,664	105	100	99	119	121	1	2
2725 POJ	19,573	18,793	104	100	100	119	122	2	1
2727 POJ	17,785	18,437	96	91	98	108	120	3	3
EK 28	15,549	11,544	135	79	61	94	75	6	10
平均	16,470	15,366	107	—	—	100	100	—	—

土性別町當可製糖量調

品種名 ＼ 項目	町當可製糖量			指數 (2725 POJ 100)		指數 (平均100)		成績順	
	砂土	埴土	砂土ト埴土ノ比	砂土	埴土	砂土	埴土	砂土	埴土
F 4	斤 15,572	斤 16,259	96	79	86	102	99	4	4
F 19	14,077	15,931	88	71	84	92	97	7	5
F 24	12,988	14,050	92	66	74	85	85	9	10
36 Mi	14,538	15,498	94	74	82	95	94	5	7
1335 POJ	14,332	15,611	92	73	82	94	95	6	6
1507 POJ	13,946	14,992	93	71	79	91	91	8	9
2714 POJ	18,113	19,956	91	92	105	118	121	3	1
2725 POJ	19,731	18,969	104	100	100	129	115	1	2
2727 POJ	18,362	17,833	103	93	94	120	108	2	3
EK 28	11,489	15,409	75	58	81	75	94	10	8
平均	15,315	16,451	93	—	—	100	100	—	—

前作物別町當可製糖量調

品種名 ＼ 項目	町當可製糖量				指數 (2725 POJ 100)			指數 (平均100)			成績順		
	稻	荳類	其他	稻ト荳類ノ比	稻	荳類	其他	稻	荳類	其他	稻	荳類	其他
F 4	斤 16,582	斤 15,778	斤 15,284	105	86	83	74	99	102	86	4	4	10
F 19	15,244	14,963	17,131	102	79	79	83	91	97	96	8	5	6
F 24	14,556	12,830	16,014	113	75	67	78	87	83	90	10	9	8
36 Mi	15,683	14,484	17,715	108	81	76	86	94	94	100	7	6	5
1335 POJ	15,684	14,373	18,432	109	81	75	90	94	93	104	6	7	4
1507 POJ	15,120	14,121	15,982	107	78	74	78	90	92	90	9	8	9
2714 POJ	20,544	18,464	19,945	111	107	97	97	123	120	112	1	2	3
2725 POJ	19,288	19,061	20,570	101	100	100	100	115	124	116	2	1	1
2727 POJ	18,202	17,768	20,033	102	94	93	97	109	115	113	3	3	2
EK 28	16,360	12,237	16,569	134	85	64	81	98	79	93	5	10	7
平均	16,726	15,408	17,768	109	—	—	—	100	100	100	—	—	—

灌漑有無別町當可製糖量調

品種名 ＼ 項目	町當可製糖量			指數 (2725 POJ 100)		指數 (平均100)		成績順	
	有	無	有ト無ノ比	有	無	有	無	有	無
F 4	斤 16,700	斤 14,107	118	85	94	102	95	4	7
F 19	15,435	14,677	105	78	98	94	99	5	6
F 24	13,970	12,778	109	71	85	85	86	10	9
36 Mi	15,281	14,739	104	77	99	93	99	6	5
1335 POJ	15,066	15,293	99	76	102	92	103	7	3
1507 POJ	14,940	13,667	109	76	91	91	92	8	8
2714 POJ	19,620	18,283	107	99	122	120	123	2	1
2725 POJ	19,740	14,953	132	100	100	121	101	1	4
2727 POJ	18,707	17,946	101	92	120	111	121	3	2
EK 28	14,694	11,852	124	74	79	90	80	9	10
平均	16,352	14,830	110	—	—	100	100	—	—

蔗莖收量別町當可製糖量調

品種名＼項目	町當可製糖量 多	町當可製糖量 中	町當可製糖量 少	多ト少ノ比	指數(2725 POJ 100) 多	指數(2725 POJ 100) 中	指數(2725 POJ 100) 少	指數(平均100) 多	指數(平均100) 中	指數(平均100) 少	成績順 多	成績順 中	成績順 少
F 4	19,206 斤	16,271 斤	12,251 斤	157	81	86	84	97	105	98	4	4	5
F 19	19,189	14,343	11,827	162	81	76	81	97	92	95	5	6	7
F 24	16,953	12,745	10,971	155	71	67	75	86	82	88	10	10	9
36 Mi	18,731	14,850	11,523	163	79	78	75	95	96	93	6	5	8
1335 POJ	18,603	14,095	12,394	150	78	74	85	94	91	100	7	7	4
1507 POJ	17,708	13,694	12,127	146	74	72	83	89	88	97	9	9	6
2714 POJ	24,242	18,905	14,214	171	102	100	98	12[illegible]	122	114	1	2	3
2725 POJ	23,835	18,987	14,568	164	100	100	100	120	122	117	2	1	2
2727 POJ	21,347	17,356	15,081	142	90	91	104	108	112	121	3	3	1
EK 28	18,065	13,937	9,430	192	76	73	65	91	90	76	8	8	10
平均	19,788	15,518	12,439	159	—	—	—	100	100	100	—	—	—

今前表ニ據リ環境カ各品種ノ町當可製糖量ニ及ホス影響ヲ考査スレハ次ノ如シ

(1) 地方別町當可製糖量　孰レノ品種モ南部ニ比シ中北部ハ町當可製糖量多シ　特ニ EK 28, 2714 POJ, 2727 POJ ハ南部ニ比シ中北部ニ於ケル成績甚優良ナリ　而シテ中北部ニ於テハ 2714 POJ 第一位ヲ占メ 2725 POJ, 2727 POJ 之ニ次キ F 24, 1507 POJ, F19 等ハ成績不良ナリ　南部ニ於テハ 2725 POJ 第一位ヲ占メ 2714 POJ, 2727 POJ 等之ニ次キ EK 28, F 24, 1507 POJ ハ町當可製糖量少シ

(2) 州別町當可製糖量　各品種平均町當可製糖量ハ臺中州最モ多ク高雄州,臺南州之ニ次キ臺北州最モ少シ　而シテ各州ヲ通シ 2725 POJ, 2714 POJ, 2727 POJ ハ町當可製糖量多ク F 24, EK 28, 1507 POJ 等ハ孰レモ少シ

(3) 田畑別町當可製糖量　2727 POJ ヲ除ク他ノ品種ハ孰レモ畑ニ比シ田ノ町當可製糖量多シ　而シテ田ニ於テハ 2714 POJ 第一位ヲ占メ 2725 POJ, 2727 POJ 之ニ次キ F 24, 1507 POJ 等ハ成績不良ナリ　畑ニ於テハ 2725 POJ 第一位ヲ占メ 2714 POJ, 2727 POJ 之ニ次キ EK28, F24 等ハ町當可製糖量少シ

(4) 土性別町當可製糖量　2725 POJ, 2727 POJ ヲ除ク他ノ品種ハ孰レモ砂土ニ比シ埴土ノ方町當可製糖量多シ　而シテ砂土ニ於テハ 2725 POJ 第一位ヲ占メ 2727 POJ, 2714 POJ 之ニ次キ EK 28, F 24, 1507 POJ ハ成績不良ナリ　埴土ニ於テハ 2714 POJ 第一位ヲ占メ 2725 POJ, 27

27 POJ 之ニ次キ F 24, 1507 POJ, EK 28 ハ町當可製糖量少シ

(5) 前作物別町當可製糖量　　各品種平均町當可製糖量ニ於テハ雜作跡地最モ多ク稻ノ跡地之ニ次キ荳類跡地最モ少シ　而シテ前作物ノ種類ヲ問ハス町當可製糖量多キハ 2725 POJ, 2714 POJ, 2727 POJ ニシテソノ少キハ F 24, 1507 POJ 等ナリ

(6) 灌漑有無別町當可製糖量　　各品種平均町當可製糖量ニ於テ灌漑セルモノハ無灌漑ノモノニ比シ一割ノ增收ヲ示シ 1335 POJ ヲ除ク他ノ品種ハ孰レモ無灌漑ニ比シ灌漑セルモノノ成績優良ナリ　而シテ灌漑セルモノニ於テハ 2725 POJ 第一位ヲ占メ 2714 POJ, 2727 POJ 之ニ次キ F 24, EK 28, 1507 POJ ハ成績不良ナリ　無灌漑ノモノニ於テハ 2714 POJ 第一位ヲ占メ 2727 POJ, 1335 POJ 之ニ次キ EK 28, F 24, 1507 POJ ハ町當可製糖量少シ

(7) 蔗莖收量別町當可製糖量　　各品種平均町當可製糖量ハ町當蔗莖收量多ノモノ最モ多ク中ノモノ之ニ次キ少ノモノ最モ少シ　而シテ町當蔗莖收量多ノモノニ於テハ 2714 POJ 第一位ヲ占メ 2725 POJ, 2727 POJ 之ニ次キ F 24, 1507 POJ, EK 28 ハ成績不良ナリ　町當蔗莖收量中ノモノニ於テハ 2725 POJ 第一位ヲ占メ 2714 POJ, 2727 POJ 之ニ次キ F 24, 1507 POJ, EK 28 ハ成績不良ナリ　町當蔗莖收量少ノモノニ於テハ 2727 POJ 第一位ヲ占メ 2725 POJ, 2714 POJ 之ニ次キ EK 28, F 24, 36 Mi ハ町當可製糖量少シ

町當可製糖量順ニ品種ノ配列

項目＼成績順		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
地方別	中北部	2714 P	2725 P	2727 P	F 4	EK 28	36 Mi	1335 P	F 19	1507 P	F 24
	南部	2725 P	2714 P	2727 P	F 4	F 19	1335 P	36 Mi	1507 P	F 24	EK 28
州別	臺北	2727 P	2725 P	2714 P	F 4	36 Mi	1335 P	1507 P	F 24	F 19	EK 28
	臺中	2714 P	2725 P	2727 P	EK 28	F 19	F 4	36 Mi	1335 P	1507 P	F 24
	臺南	2725 P	2714 P	2727 P	1335 P	36 Mi	F 19	F 4	1507 P	F 24	EK 28
	高雄	2725 P	2714 P	2727 P	F 4	F 19	1507 P	36 Mi	EK 28	1335 P	F 24
田畑別	田	2714 P	2725 P	2727 P	F 4	1335 P	EK 28	F 19	36 Mi	1507 P	F 24
	畑	2725 P	2714 P	2727 P	F 4	F 19	36 Mi	1335 P	1507 P	F 24	EK 28
土質別	砂土	2725 P	2727 P	2714 P	F 4	36 Mi	1335 P	F 19	1507 P	F 24	EK 28
	埴土	2714 P	2725 P	2727 P	F 4	F 19	1335 P	36 Mi	EK 28	1507 P	F 24

項目 \ 成績順		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
前作物別	稻	2714 P	2725 P	2727 P	F 4	EK 28	1335 P	36 Mi	F 19	1507 P	F 24
	豆類	2725 P	2714 P	2727 P	F 4	F 19	36 Mi	1335 P	1507 P	F 24	EK 28
	其他	2725 P	2727 P	2714 P	1335 P	36 Mi	F 19	EK 28	F 24	1507 P	F 4
灌漑有無別	有	2725 P	2714 P	2727 P	F 4	F 19	36 Mi	1335 P	1507 P	EK 28	F 24
	無	2714 P	2727 P	1335 P	2725 P	36 Mi	F 19	F 4	1507 P	F 24	EK 28
蔗莖收量別	多	2714 P	2725 P	2727 P	F 4	F 19	36 Mi	1335 P	EK 28	1507 P	F 24
	中	2725 P	2714 P	2727 P	F 4	36 Mi	F 19	1335 P	EK 28	1507 P	F 24
	少	2727 P	2725 P	2714 P	1335 P	F 4	1507 P	F 19	36 Mi	F 24	EK 28

(六) 品種別町當可製糖量順位回數調

品種名 \ 順位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
F 4	1	2	8	4	3	5	4	2	6	2
F 19	—	2	1	2	8	7	7	2	5	3
F 24	—	1	—	—	2	3	3	10	11	7
36 Mi	—	1	1	4	5	7	9	6	1	3
1335 POJ	1	3	3	5	1	7	4	8	3	2
1507 POJ	1	—	4	—	8	5	5	3	6	5
2714 POJ	13	12	4	5	—	—	1	2	—	—
2725 POJ	15	6	4	6	3	—	2	1	—	—
2727 POJ	4	7	10	8	3	2	1	1	—	—
EK 28	2	3	2	3	4	1	1	2	5	14

(1) F 4　本種ハ成績四位以上ヲ占ムルコト15回,七位以下ヲ占ムルコト14回ニシテ指定10品種ノ全島總平均成績ニ於テ第四位ヲ占メ成績中以上ナリ

(2) F 19　本種ハ成績四位以上ヲ占ムルコト5回,七位以下ヲ占ムルコト17回ニシテ指定10品種ノ全島總平均成績ニ於テ第五位占メ成績中等ナリ

(3) F 24　本種ハ成績四位以上ヲ占ムルコト1回,七位以下ヲ占ムルコト31回ニシテ指定10品種ノ全島總平均成績ニ於テ第十位ヲ占メ成績最モ不良ナリ

(4) 36Mi　本種ハ成績四位以上ヲ占ムルコト6回,七位以下ヲ占ムルコト19回ニシテ指定10品種ノ全島總平均成績ニ於テ第六位ヲ占メ成績中等ナリ

(5) 1335 POJ　本種ハ成績四位以上ヲ占ムルコト12回,七位以下ヲ

占ムルコト17回ニシテ指定10品種ノ全島總平均成績ニ於テ第七位ヲ占メ成績中以下ナリ

(6) 1507 POJ　本種ハ成績四位以上ヲ占ムルコト5回, 七位以下ヲ占ムルコト19回ニシテ指定10品種ノ全島總平均成績ニ於テ第八位ヲ占メ成績不良ナリ

(7) 2714 POJ　本種ハ成績四位以上ヲ占ムルコト34回, 七位以下ヲ占ムルコト3回ニシテ指定10品種ノ全島總平均成績ニ於テ第一位ヲ占メ成績最モ優良ナリ

(8) 2725 POJ　本種ハ成績四位以上ヲ占ムルコト31回, 七位以下ヲ占ムルコト3回ニシテ指定10品種ノ全島總平均成績ニ於テ第二位ヲ占メ成績甚タ優良ナリ

(9) 2727 POJ　本種ハ成績四位以上ヲ占ムルコト29回,七位以下ヲ占ムルコト2回ニシテ指定10品種ノ全島總平均成績ニ於テ第三位ヲ占メ成績優良ナリ

(10) EK 28　本種ハ成績四位以上ヲ占ムルコト10回,七位以下ヲ占ムルコト22回ニシテ指定10品種ノ全島總平均成績ニ於テ第九位ヲ占メ成績甚タ不良ナリ

(七) 赤腐病被害調査

品種＼項目	地方別		州別				田畑別		土質別		前作物別			灌漑有無別		蔗莖收量別			試驗地數	調査地數
	中北部	南部	臺北	臺中	臺南	高雄	田	畑	砂土	埴土	稻	荳類	其他	有	無	多	中	少		
F 4	5.41	1.99	1.80	9.27	1.48	2.75	6.73	1.55	1.50	5.00	10.70	1.66	2.30	4.02	1.35	6.41	3.21	1.33	37	33
F 19	4.37	1.88	1.75	5.98	1.62	2.25	4.50	1.75	1.60	3.78	8.14	1.61	1.67	3.08	1.75	2.84	3.67	1.65	37	33
F 24	5.41	2.07	1.56	7.70	1.84	2.42	5.43	1.95	1.66	4.38	8.21	2.33	1.25	3.62	1.97	4.75	4.11	1.38	37	33
36 Mi	2.79	2.65	0.83	3.97	2.71	2.78	4.17	2.16	2.21	3.36	5.10	2.48	2.00	2.85	2.60	3.89	2.95	2.13	37	33
1335 POJ	4.23	3.83	2.05	5.55	3.13	6.26	4.97	3.48	3.88	4.02	7.65	3.12	3.86	4.32	3.38	4.94	3.59	3.73	37	33
1507 POJ	5.48	3.22	0.77	9.00	2.86	3.79	7.09	2.45	2.88	5.15	10.22	2.77	3.15	4.50	2.89	6.11	4.27	2.60	37	33
2714 POJ	5.73	4.10	2.26	7.83	3.66	4.81	6.97	3.44	3.62	5.70	10.59	3.38	3.89	5.18	3.58	7.59	4.31	3.61	37	33
2725 POJ	9.12	4.42	1.62	13.87	2.66	7.28	10.75	3.53	3.33	8.96	17.81	4.45	0.98	8.00	2.14	8.71	7.62	4.12	37	33
2727 POJ	6.57	4.27	1.04	10.09	2.84	6.64	8.31	3.36	3.17	7.31	2.23	4.27	1.92	6.46	2.33	9.90	4.65	2.91	37	32
EK 28	6.18	3.88	1.88	7.55	3.25	4.70	6.47	3.30	4.02	4.83	8.84	3.81	2.77	5.18	3.25	8.30	3.28	3.24	37	33

甘蔗赤腐病ノ調査ニ關シテハ其調査セル個所ト試驗個所數トニ差アルヲ以テ之カ調査成績ヲ各區分別ニ表示スルモ意味不徹底ノ嫌アリ　特ニ試驗擔當者ノ病害ニ對スル鑑定力不同ナルヲ以テ同一狀態ニ於ケル各品種間相互ノ比較ハナシ得ヘシトスルモ同一品種ノ地各

方ニ於ケルカ如キ比較ハ之ヲ求メサルヲ可トスヘシ　乃チ各品種ヲ比較スルニ 2725 POJ, 2727 POJ 等ハ其被害概シテ多ク 36Mi, F 19 等ハ少キモノトス

(八) 黃條病被害調査

品種＼項目	地方別 中北部	地方別 南部	州別 臺北	州別 臺中	州別 臺南	州別 高雄	田畑別 田	田畑別 畑	土質別 砂土	土質別 壌土	前作物別 稻	前作物別 豆類	前作物別 其他	灌漑有無別 有	灌漑有無別 無	産蔗收量別 多	産蔗收量別 中	産蔗收量別 少	試驗地數	調査地數
F 4	4.33	1.47	4.11	4.40	1.32	1.98	4.27	1.07	1.33	3.87	2.89	3.61	0.17	3.94	0.71	2.11	4.40	2.16	37	34
F 19	6.81	5.29	8.05	6.39	5.60	4.72	7.15	4.75	2.83	9.02	3.78	7.46	1.59	5.75	6.17	3.62	6.52	7.31	37	34
F 24	9.17	5.34	16.13	3.78	5.41	5.08	7.47	6.22	4.49	9.26	4.92	10.49	1.17	7.19	6.19	4.64	10.72	6.85	37	34
36Mi	16.95	7.14	46.30	6.92	6.24	10.26	8.42	12.41	10.82	10.50	4.69	18.31	1.67	12.87	7.67	7.45	31.02	6.35	37	34
1335 POJ	13.84	1.69	39.00	5.25	6.34	8.26	7.29	11.25	9.77	9.14	3.37	16.27	1.64	10.83	7.54	5.57	25.32	6.76	37	34
1507 POJ	16.14	4.21	41.93	7.22	4.13	8.91	8.12	10.69	8.84	10.16	5.94	14.29	2.71	12.00	5.58	7.61	26.87	4.78	37	34
2714 POJ	5.23	1.48	6.69	4.73	1.15	2.47	5.43	0.75	0.92	4.98	4.94	3.10	0.37	4.27	0.83	3.83	3.98	2.06	37	34
2725 POJ	5.62	1.59	6.45	5.34	1.09	2.96	6.08	0.46	0.64	5.61	5.92	3.03	0.31	4.64	0.66	3.36	5.40	2.34	37	34
2727 POJ	3.77	1.38	1.32	4.67	1.10	2.42	4.12	0.63	0.94	3.71	3.64	2.65	0	3.41	0.71	1.50	4.54	2.23	37	33
EK28	7.56	3.75	15.66	4.98	2.56	7.42	5.45	5.13	3.53	6.94	2.39	8.68	1.04	6.81	3.38	4.03	12.24	3.61	37	34

本病ハ蔗苗自體ノ含有病毒ニヨリ發病スルノ外昆蟲ノ媒介ニヨリ傳染發病スルモノニシテ生育中ノ發病歩合ハ試驗地附近ノ狀況ニヨリ大イニ異ナルモノアリ　又調査員ノ識別力ノ相違ニヨリテモ大ナル差ヲ生シ來ルモノナルカ故ニ前表ニ於テハ異ナリタル地方又ハ異ナリタル狀況ノ下ニ於ケル同一品種ノ被害率ヲ比較セハ無意味ノ結論ニ到着スルヲ以テ同一地方又ハ同一操作ノ下ニ於ケル各品種ノ被害率ヲ比較スルノミヲ以テ滿足スヘキモノナリ　例ヘハ地方別ニ於テハ 1335 POJ ハ中北部ニ被害多ク南部ニハ少シトノ比較又ハ臺北州ニ最モ多クシテ臺中州最モ少シトノ比較ハ之ヲ行ハス　即チ中北部ニアリテハ 36 Mi ノ被害最モ高ク 1507 POJ 之ニ次キ 2727 POJ 最低ヲ示シ南部ニ於テハ前同様 36 Mi ノ被害率最高ヲ示シ F 24 之ニ次キ 2727 POJ ノ被害率最低ナリ

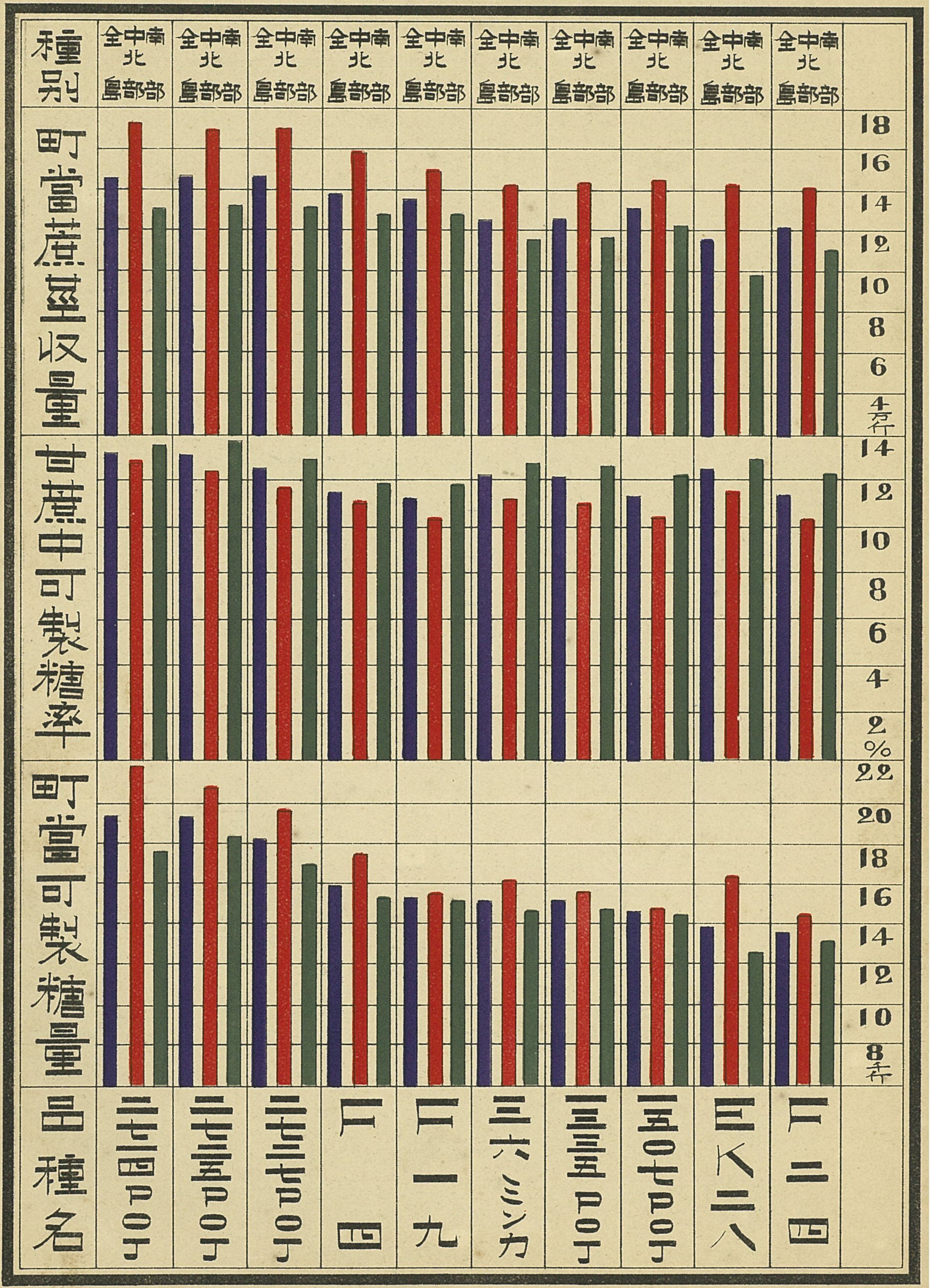
而シテ臺北州ニアリテハ中北部ニ於ケルト略ホ同様ニ 36 Mi 最高率ヲ示シ 1507 POJ 之ニ次キ一方臺中州ニアリテハ 1507 POJ 最高ニシ

テ 36 Mi 之ニ次ク　臺南州ニアリテハ 1335 POJ 最高ニシテ 36 Mi 之ニ次キ高雄州ニ於テハ臺北州ト殆ント同シク 36 Mi ノ被害率最モ高ク 1507 POJ 之ニ次クト見ルヘク他ノ區分ハ何レモ之ニ準スヘキナリ

大正十五年期甘蔗地方品種試驗成績略圖解

品種名	二七一四POJ	二七二五POJ	二七二七POJ	F四	F一九	三六ミンカ	一三三五POJ	一五〇七POJ	EK二八	F二四
町當蔗莖收量 南部	一三〇、三四四	一三二、六五六	一三二、一一四	一二七、六五七	一二七、六六三	一一五、六〇三	一一七、一〇三	一二二、〇七〇	九九、二七二	一〇九、九三〇
町當蔗莖收量 中北部	一七二、二一五	一七〇、四一九	一七〇、六六二	一五九、五〇九	一五〇、〇八八	一四二、九六四	一四三、二四六	一四六、二七三	一四一、五八九	一四〇、一八四
町當蔗莖收量 全島	一四六、一八七	一四六、九四四	一四七、一〇五	一三九、七〇九	一三六、一四八	一二五、九五六	一二六、九九五	一三一、二二八	一一五、二八四	一二一、三七七
甘蔗中可製糖率 南部	一三・六七	一三・八五	一二・九六	一一・九四	一一・九二	一二・七三	一二・六七	一二・〇九	一二・九九	一二・一五
甘蔗中可製糖率 中北部	一二・八〇	一二・三五	一一・六九	一一・〇二	一〇・二一	一一・二七	一一・〇二	一〇・二四	一一・四九	一〇・三五
甘蔗中可製糖率 全島	一三・三四	一三・二八	一二・四七	一一・五九	一一・二七	一二・一八	一二・〇四	一一・三九	一二・四二	一一・四七
町當可製糖量 南部	一七、六七二	一八、三〇九	一六、八五五	一五、一五八	一五、〇九六	一四、五六八	一四、七八九	一四、四八三	一二、四八〇	一三、一六二
町當可製糖量 中北部	二一、八六六	二〇、八一六	一九、八五〇	一七、三八〇	一五、四五〇	一六、〇六五	一五、六八三	一四、七八二	一六、三〇一	一四、四六六
町當可製糖量 全島	一九、二五九	一九、二五七	一八、〇三九	一五、九九九	一五、二三〇	一五、一三五	一五、一二七	一四、五九六	一三、九二六	一三、六四八

大正十五年期甘蔗地方品種試驗成績略圖



昭和四年八月二十九日印刷
昭和四年八月三十一日發行

臺灣總督府中央研究所

臺南市錦町二丁目七七番地
印刷者　江崎桂次郎

臺南市錦町二丁目七七番地
印刷所　臺灣日日新報社臺南支局